

13443
50
T.C.
Millî Eğitim Bakanlığı
Köprübaşı Kütüphanesi
Başmevzuhanesi
Sayı : _____

← 21

7c

الحمد لله الملك الأعز الأكرم والقادر الحكيم
الأعظم الذي علم الأتقان بالقلم ما لم يعلم
ثم الصلوات والسلام على رسول الثقلين
ونبي الحرمين الذي سار من المسجد الحرام إلى
قاب قوسين في الساعيتين محمد المصطفى
الشفيع المشفع في الدارين وعلى آله العظام
وأصحابه الكرام إلى يوم البعث والقيام
أما بعد بوكم بكم لمصطفى وبورك بكم بولقي

قليل العمل وكثير الأمل عبد الفقير ومذنب الخير
الحجاج إلى رحمة الله الملك العلي الكبير
الحاجي محي الدين محمد ابن الحاجي أحمد الكاتب
أصلح الله تعالى شأنهما عفو إن شأبدن
أو إن شفوخته إر شخه اشرف أعنان دن
وأمر أوديو اندن از باب قلم وأصحاب
رقرة أولن كامل وفاضل كسر له مضاجت
واخفلاط ادوب مدت مديد و زمان بعيد
أنكر كخدمته أول رب رتب حبابه وركب
أرفامه كه قانون كيد ز برجه أوقات
ممارست ابتكاله و بوعلو شريف ايجون وضع
أولن قانون كتابك دخی اكثرن كورن
تبع ایدوب اندك دخی هر هرندون تمسع

أَيْلَمَكِلَه. بِقَدْرِ الْوُسْعِ وَالطَّافَةِ فِي الْجَمَلَةِ لِلطَّلَاعِ
أُولُنْدِي. أَمَّا أَوَّلُ مُعْتَبَرِكَا بِلَزِكِرْ بُو عَلِمِ حَيَاةِ
مُتَقَدِّمِينَ بِلَا زَمَانِ دُرْدَن. أَنْدَاكَ دَخِي بَعْضِي عَمَّ
وَبَعْضِي قَارِي وَلَدُ عَنِّي سَبَدَن. مُبْتَدِي أُولُنْدِي
أَنْدَن اِسْتِفَادَه. اِيْدَه مَزَل. وَزَبَانِ شَرَكِيْدَه دَخِي
بِرْ مُعِينِد وَتَخْتَصِرْ كِتَابِ كُوزْمَدَن كِه مُبْتَدِي أُولُنْدِي
قَزْدَا شَلَز. أَكَا مَطَالَعَه اِيْدُوبِ أَنْدَن مُشْهِد
أُولَا لَه. وَهَمُ كُوزْمَدَن كِه بُو عَلِمِ حَيَاةِ دَخِي
عَايْتَه. كَرَكَلُو وَشَرِيفِ عَلَمِ أُولَدُ عَنِّي
بَسْلَدَن. أَرِيَابَدَن اَلْبَابَدَن اَلْكَرْتَانِ بُو عَلِمِ
مُحْتَاجِلَز وَتَرَاغِبِلَز دُرْدَن بِنِ بُو فَقِيرِ دَخِي
دَكْدَمَز كِه عَمَّ بِيْدَن وَفَارِسِيْدَن سَرَجَه اِدُوبِ
بُو عَلِمِ حَيَاةِ بَرِ رِسَالَه بُنْيَا اِيْدَمَز كِه زَمَانَه

حَالَه مُنَاسِبِ أُولُنْدِي مُطْلُوبِ اَلْأَرِيَابِ
وَبُحْبُوبِ اَلْأَلْبَابِ أُولَه. وَهَمُ بُو سِيَا فَاثِ
عَمَّ بِيْدَن وَارْقَا مَرَهِنْدِيْدَن دَخِي مُقَرَّدَا
وَمَرْكَبَانِيْدَن صَحَاحِدَن وَكُوزْمَدَن شُول
مُبْتَدِي أُولُنْدِي فَهَر اِدُوبِ اِسْتِفَادَه اِيْدَه جَمَلِ
دَرَجَه اُولُنْدِي بِيَا زَايِلِي. زِيَا بُو عَلِمِ
حَيَاةِ بَرِ نَحْوِ زَاخِرْدَن كُوزْمَدَن دُرْدَن كِنْدَه
اِدُرَاكِ عَقُولِ قَارِي. وَفَكْرِنْدَه اَفْكَارِ مُخَوَّلِ
قَا صِرْدَن. بِنِ بُو قَلِيلِ اَلْبِيضَا عَه ضَعِيفِ
دَخِي دُلْ اُولُنْدِي عَقْلِي شَمْعِ اِيْلُوبِ بَدَلِ
بُجْهَوْدِلَه اِهْتِمَامِ تَامَر اِيْدُوبِ خَلَاقِ
اَلْبَرَايَا وَمُعْطَى اَلْعَطَايَا. بُو شَرِيفِ عَلِمَدَن
بِنِ فَقِيرِنْدَه عَطَا وَاحْسَانِ اِيْدَكِنْدَن مُمْكِنِ

أولها فتحه كتابان شريكة. ثم قال في كتابه
أيدوب. كجمع القوا غلب. ثم قال في كتابه
غلو حيا بك كليا تندت. ثم قال في كتابه
شونركه بين الناس أهر طالب وإتم ما زيد
أنلري جمع أيدوب. واضح ورؤشن. ومخضر
ومفيد على وجه التفصيل. ثم قال في كتابه
أيدوب. ظهوره كتورد مر. ثم قال في كتابه
أولب. مؤلف رسالة خير دغا لله يأله. ثم قال
في كتابه. ثم قال في كتابه. ثم قال في كتابه
من يقع الكتاب. ثم قال في كتابه. ثم قال في كتابه
أظهار أتمكده. ثم قال في كتابه. ثم قال في كتابه
سبب أوله. ثم قال في كتابه. ثم قال في كتابه
أهل فضل قاتنه. بونك. كحي حيا بك وكجا بك

وَمَوْلَاكَ أُولِي الْأُولَىٰ وَبِوَسْطَةِ جَدِيدٍ وَرِسَالَةٍ
 تَحْتِ سُلْطَانِ الْأَعْظَمِ مَالِكِ رِقَابِ
 الْأَمْرِ مَوْلَا مَوْلَا الْعَرَبِ وَالْعَجَمِ وَلِي
 الْأَمْرِ بِنَا الْأَسْجَمِينَ الْمُخْصُوصُ بِعَنَائِكَ
 الْمَلِكِ الْخَلَّاقِ السُّلْطَانِ ابْنِ السُّلْطَانِ سُلْطَانِ
 بَايَزِيدِ جَانِ بْنِ مُحَمَّدِ جَانِ وَفَقَّهُ اللَّهِ بِالرُّشْدِ
 وَالْأَمَانِ وَأَعَانَ اللَّهُ عَلَى الْعَدْلِ وَالْإِحْسَانِ
 وَكَفَعَهُ قَلْبَهُ كُلُّوبَ تَحْرِيرِ أَوْلَادِي أَمَّا
 أَوْلَادِي أَمَّا قُلُوبُ تَحْرِيرِ أَوْلَادِي أَمَّا
 وَفَرَمَدِ الْعَجَمِ ابْنِ مُحَمَّدِ مَوْلَا بَوْرَسَايَه
 نَظَرَ لُطْفًا يَتَشَكَّى أَنْزَلَنِي رَجَائِيحُ
 الْأَرْجَاءِ زَكَاةً كَسُو قَلْبِي وَخَطِرَ قَمَدِنِ
 هَرَمَ نَقْصَانِكَ وَاقَعَ أَوْلَشْ أَوْلَىٰ لَوْفِقِهِ حَمِ

ايدوت اتي دامن عفو له ستر ايدو ولفضان
 كنه وغيوبه قلل ايدو ولفضان
 واما توفيق الايمان الله عليك توكلت واليه ائيب
 وكور ناله اوج شق ازره بنودن شق اول
 بيان صحاحده در اول ايت فصله
الفصل الاول في بيان سياقات العرب
الفصل الثاني في بيان ارقام الهندي
الفصل الثالث في بيان الجمع **الفصل**
الرابع في بيان ضرب العقود **الفصل**
الخامس في بيان ضرب غير العقود

الفصل السادس في بيان الضعيف
الفصل السابع في بيان الضعيف
الفصل الثامن في بيان الضعيف
الفصل التاسع في بيان الضعيف
الفصل العاشر في بيان الضعيف
الفصل الحادي عشر في بيان تقسيم الغرما **الفصل**
الثاني عشر في بيان التثنية والتثنية والتثنية
الفصل الثالث عشر في بيان التثنية والتثنية والتثنية
الفصل الرابع عشر في بيان التثنية والتثنية والتثنية
الفصل الخامس عشر في بيان التثنية والتثنية والتثنية
الفصل السادس عشر في بيان التثنية والتثنية والتثنية

في بيان كوزاتده ذرة اولدخي
المطلوب الت فضلده **الفصل الاول** في بيان
كوزات المiscal **الفصل الثاني** في بيان ضرب
المشقال مع كوز المشقال يعني باشعير وقيراط
الفصل الثالث في بيان كوزات الدرهم
الفصل الرابع في بيان ضرب الكوز
مع الكوز **الفصل الخامس** في بيان ضرب
الصحاح مع الكوز **الفصل السادس** في بيان
تقدير الصحاح مع الكوز **الفصل السابع**
في بيان كوزات الذراع **الفصل الثامن**
في بيان ضرب الذراع مع كوز الذراع **الفصل**
التاسع في بيان كوزات الامداد **الفصل**
العاشر في بيان ضرب الامداد بالكوز يعني مع

الكيلجات **الفصل الحادي عشر** في بيان
كوزات القطار **الفصل الثاني عشر** في بيان
ضرب القطار بالكوز **الفصل الثالث عشر** في بيان
ولو ذرة ودرهم **الفصل الرابع عشر**
في بيان كوزات ليرة الحر **الفصل الخامس عشر**
عشر في بيان ضرب الدرهم مع كوزات الدرهم
الفصل السادس عشر في بيان رطل الميزان
من الصحاح والكوز **الفصل السابع عشر**
في بيان جمع الكوز مع الكوز وشق ثالث دخي
كه من ايل شق بيانته ذرة اول شق فصل
واحد له بيان اول شذر پس بو ذر اول شذر
دخي على واحد الترتيب والترتيب بقدر
مخاسبين سلف وخلقت طريق اذن في بيان

الفصل الأول في بيان سياقات
 العرب في أول فصل سياقات عرب بنيك بياض
 وبوسيا قات عرب في أرقام هنديك أزر
 تقديرو أولمشد زيزا أعذا دعة في جميع أعذا
 أزر كم مقدمد زيزا بوسيا قات عرب في دعي
 أعذا دعة بيدن اختصار أولمشد وهو كما
 دعي قاعدة أعذا دعة أزر يا زلز ليس بونك
 تقديري لا بد أولدعي سبدن بونده دعي بياضا
 مذكور دز

در بيان سياقات العرب
أحسب عشرات أولد
 ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠
 ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠

مائت أولد
 ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠
 ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠
 ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠
 ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠
 ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠
 ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠
 ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠
 ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠
 ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠
 ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

عشرات مائت أولد
 ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠
 ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠
 ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠
 ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠
 ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠
 ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠
 ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠
 ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠
 ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠
 ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

زیرا اوت بیک بیک دیک اوت بیک کز بیک
دیکدنه و اوت بیک کز بیک دخی یوز کز یوز
بیک اولر پس اوت بیک کز بیک یوز کز یوز
بیک اولجی یکر مر بیک کز بیک دخی اکر یوز کز
یوز بیک اولر و اوت بیک کز بیک دخی اوج یوز
کز یوز بیک اولر و منزل دهمده که خانه الوف
مات الوف یعنی بیک کز یوز بیک کاتیدر
آنده دخی سیاقه بوشکل یازیشدر ماب الله
و بو یوز بیک بیک دخی بیک کز یوز بیک اولر
نیرا یوز بیک بیک دیک یوز بیک کز بیک دیکدنه
و یوز بیک کز بیک دخی بیک کز یوز بیک اولر
پس یوز بیک کز بیک بیک کز یوز بیک اولجی
اکه یوز بیک کز بیک دخی اکی بیک کز یوز بیک

اولر و اوج یوز بیک کز بیک دخی اوج بیک کز
یوز بیک اولر و منزل دهمده دخی که خانه
عشرات الوف مات الوف یعنی اوت بیک کز یوز
بیک کاتیدر آنده دخی سیاقه بوشکل
یازیشدر ماب الله و بو یوز بیک اوت
بیک دخی اوت بیک کز یوز بیک اولر زیر یوز
بیک اوت بیک دیک یوز بیک کز اوت بیک
دیکدنه و یوز بیک کز اوت بیک دخی اوت
بیک کز یوز بیک اولر پس یوز بیک کز
اوت بیک اوت بیک کز یوز بیک اولجی
اکه یوز بیک کز اوت بیک دخی یکر مر بیک کز یوز
بیک اولر و اوج یوز بیک کز اوت بیک دخی
اوت بیک کز یوز بیک اولر پس یوز بیک

بَيَانِ پند و ناسی دخی بومو الحجه قیاس اولی
 و دخی بلیک کل که بوسیاقات عه بینک
 اتحادی عشرات ازرنه و بانی اتحاد ازرنه
 و عشرات ازرنه و الوی دخی مانت ازرنه
 مقدّمون مثال . الباء . زیر بوندن
 خفت مطلوب اولدغی جلدن تواعدیک
 دخی بیایا دی تخفیفنا ازرنه دوز و هو بوسیاقا
 عه بی دخی اعدا دعرب ازرنه بوجمله کما
 اولسن اقتصا ایدن و بوندن صکره بیکل که
 اگر نوز بیک دخی بیک یعنی یوز بیک بقدا
 مبلغ اولکه اولدخی سیاقه یخه یازلوق
 کدزدانی دخی بیان ایدن لوز امدی اولد
 شویله یازلوق کدزدکه صحیح اوله مثال

ماس وال . و بوسیاقات عه بی دخی بقدر الوی
 والطاقة بوقدده اختصار اولندی و ناسی
 دخی علی هذا قیاس اولنه **الفصل**
الشانی فی بیان ارقام الهندی الکی فصل
 ارقام هندی بیک بیانده دوز امدی بیکل که
 بوارقام هندی بیک اعدا دیک اتحادیه
 سلف طفر صورت رسوا تمثیل دوز بوسیاقه
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ اما قور
 عراق الیه بوسیاقی وضع اتمشکر . ۱۰
 و اوجه دخی بوسیاقی وضع اتمشکر . ۱۱
 و بعضی کد دخی بوسیاقی وضع اتمشکر
 ۱۲ . و بعضی کد دخی طفر بوسیاقی وضع
 اتمشکر . ۱۳ . و بوندن صکره بیکل که

بواعداد ذلك دحي مقدار لري مختلف اوله
 منازلي مختلف اولغله مثلا صورت الحاد
 منزلت اولكيد بوير عدد ايجون وضع
 اولن الف اكر منزل اولده واقع اولسه
 عددده بررد بوضورته يازل واکر
 بوير منزل ثانیده واقع اولسه عددده اولده
 بوضورته يازل واکر بوير منزل
 ثالثده واقع اولسه عددده بوزد بوضورته
 يازل واکر بوير منزل رابعده
 واقع اولسه عددده بیکد بوضورته يازل
 واکر بوير منزل خامسده واقع اولسه
 عددده اولن بیکد بوضورته يازل واکر
 بوير منزل سادیده واقع اولسه عددده

بوزیکد بوضورته يازل واکر
 بوير منزل سابعده واقع اولسه عددده
 اولن بیکد بوضورته يازل واکر
 بوير منزل ثمانیده واقع اولسه عددده
 بوزد بوضورته يازل واکر
 بوير منزل نهمده واقع اولسه عددده بیکد
 بوضورته يازل واکر بوير منزل
 دهمده واقع اولسه عددده بیکد بوضورته
 يازل واکر بوير منزل یازدهمده
 واقع اولسه عددده بیکد بوضورته يازل
 واکر بوير منزل عاشرده واقع اولسه
 عددده اولن بیکد بوضورته يازل واکر
 بوير منزل یازدهمده واقع اولسه عددده
 بیکد بوضورته يازل واکر بوير
 منزل سیزدهمده واقع اولسه عددده بیکد
 بوضورته يازل واکر بوير منزل
 هجدهمده واقع اولسه عددده بیکد بوضورته
 يازل واکر بوير منزل بیستمده
 واقع اولسه عددده بیکد بوضورته يازل

وَالِیْ اَعْبَرِ نَهَايَهُ بُو قَاعِدَهُ وَكُوْثَرِ تَبَا اَزَرَهُ
زِيَادَهُ اَوْلَاهُ يَنْ جَحْنَ بُو اَرْ قَامِ هِنْدِيْكَ
دَحِي اَحْوَالِ مَنَارِيْ بِفَقْصِيْلِ اَوْلِيْبِ وَهَرِ
مَنْزِلَةٍ اَعْدَادِ مَقْدَارِ اَوْلَدِ عَنِ بَلَنْدِ وَكَدَنْ
صُنْكَرِ اَشْكَالِ اَحْوَالِ دَحِي بِيْكَانِ اَيْدِ لَوِ

وہیچان اٹھان اڑتہم خندہ

الحمد لله رب العالمين

$6 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 1$
 $1 \cdot 1 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1$

ماکت

[illegible]

الوقت

2. How many years does each person live?

عَشْرَاتِ الْوُفِّ الزَّهْرِيَّةِ

[Faint, illegible handwriting]

مات الوفاء

[illegible]

عَشْرَاتِ مَائِ الْوَفِّ اَوْ كَزْ بَرَزْ

1 1 1 1 1
2 2 2 2 2 2

مَاتَ مَاتَ الْوَفْدُ نَزَلَ نَزَلَ

f
..... p p l
v d
.....

 ۱ ۸ 

الوقت مائت الوقت تلك كزوز نجل

..... 1 2 3
 4 5 6
 7 8 9 10

عشرات الوقت مائت الوقت اونيك كزوز نجل

..... 1 2 3
 4 5 6
 7 8 9 10

لكن اوزار قاهر هندی دخی منزل اولدت ثانیة
 ما شیره کلجغه وضع متقدمین از ره علی الترتیب
 والترکیب ذکر اولندی اما بوزار قائده دخی
 مقدار مبلغ اولسه که بوردخی بواون منزل
 هر خانه سن اشکال الله مملو ایله اولدخی خجسته

یا زلزله و منجه اوقرت بوشایقا اشکال یا قشدر
 ذکر اولمشدر لا بد ذکر که رفقه دخی بکائی و لیه

مشاک ۱۰ ۲۰ ۳۰ ۴۰ ۵۰ ۶۰ ۷۰ ۸۰ ۹۰ ۱۰۰

امیدی بوسلغ دخی عددده الی طغوز نیل
 یوز نیش الی کزوز نیک دخی الی دنت نیک
 اویج یوز نیک مریر عدد اوله و بونیک یوندن
 دخی شان اوقمتی اولد ذکر بونیک ایست
 خانه سن افراناید سن و بعد الافرانایه
 خانه الحاد دن ابتدا اید و بعد اید سن
 و اول افران اند کل خانه و از منجه اعداد
 کلی نه مقدار اولسه آتی یوز نیک عبارتیله
 اذا اید سن و یاقین دخی نه عادی قدیر
 از ره اوقیه سن مشاک بوشکالک که بشر خانی

۱۶
افراز اول نمشد و بعد از آن طغوز نیک
سکر یوز بیش از آن عدد باقی قلو پس بوی که
آلی طغوز نیک سکر یوز بیش از آن طغوز نیک
دیک گرسن زیرا اول آن شکاک دردی
تخانه خانه مانت الوقدو یعنی یوز نیک خانه
واکر یوز قوی دخی و بخی منزلدن زیاده قلو
دیک سکر بوتر تیب زده مقدار زیاده اول
نیرا بود دخی ما لانها ید دوه اما بونک نرایدی
نیر مرتبه وار زکر تلفظ اید جک نه دین بر
نقد زاید کن و نه استماع ایدن اکلا
نه دکلوا اولد عن پراول مرتبه وار دغدن
صکره محاسبین سلفا و مانله و لکله یوز
دیشلر که فهمه آسان اوله و تومان نیر عدد

عبارتد زکره اول عدد یوز نیک دینار اوله و لک
دخی نیر عدد دن عبارتد زکره اول عدد اوزن تومان
قد زاوله یعنی اوزن کر یوز نیک دینار اوله
اما شمد که خالده فضلا ی زمان و فتحای
دوزان که محاسبان العثمانند و انقا هر
الله تعالی الی الی الی الحشر و الحساب
چون مبلغ زیاده اوله مستجاب و الحمد اوله
عدد دیکه و صره یا زکره دیکه نفود ده
استعمال ادر زکره و صره قلو ریده و عادت
یکه در همدما و یوز نیک و حنده اوزن
یکد زده اما بعضی کرحفی اشرقیه و افنجیه
یکه عبارتتله دخی قید ادر لک لک لک
علی سبیل الاختصار و یوز نیک اوزن دقت

بِوَأَرْقَامِ هِنْدِيَّكَ دَخِي مُفْرَدًا تَنْدَنَ وَمُرَكَّبًا تَنْدَنَ

بَعْضُ شَيْءٍ ذَكَرَ ابْنُ دُرٍّ لَوْ هُوَ بِرَبِّهِمْ حَسْبُ

۱۱۰۳۰۲۰۱ ۸۰۷۰۴۰۵۰۳۰۲۰۱

۱۰۱۳۰۱۳ ۱۸۰۱۷۰۱۶۰۱۵۰۱۴۰۱۳۰۱۲۰۱۱

۲۴۰۲۵۰۲۶۰۲۷۰۲۸۰۲۹۰۳۰۳۱۰۳۲۰۳۳

۳۴۰۳۵۰۳۶۰۳۷۰۳۸۰۳۹۰۴۰۴۱۰۴۲۰۴۳

۴۴۰۴۵۰۴۶۰۴۷۰۴۸۰۴۹۰۵۰۵۱۰۵۲۰۵۳

۵۴۰۵۵۰۵۶۰۵۷۰۵۸۰۵۹۰۶۰۶۱۰۶۲۰۶۳

۶۴۰۶۵۰۶۶۰۶۷۰۶۸۰۶۹۰۷۰۷۱۰۷۲۰۷۳

وَبِوَأَرْقَامِ هِنْدِيَّكَ أَغْلَادِي دَخِي بِقَدَرِ الرَّوْجِ

وَالطَّاقَةِ بِوَقْدَرْدِهِ اِخْتِصَارًا وَلِئَلَّا يَنْقُصَ

دَخِي عَلَى هَذَا قِيَّاسًا وَلَهُ الْفَضْلُ

الشَّارِكُ فِي بَيَانِ الْجَمْعِ أَوْ جَمْعِي فَضْلُ جَمْعِ

اِتْمَلُوكَ بَيَانِيَّةً دُرٍّ وَبُجْجِ اِتْمَلُوكَ دَخِي بِرَجَاءِ

طَرِيقِي وَارْزُدْهُ أَمَّا اِتْمَلُوكَ شَوْلِي مُخْتَصَرًا وَمُقَدَّرًا

وَمُخْتَارًا دُرٍّ اِتْمَلُوكَ عَلَى وَجْهِ التَّفْصِيلِ ذَكَرَ ابْنُ دُرٍّ

اِتْمَلُوكَ بِبُحْثٍ كَلِّ كَلِّ بُوْجْجِ اِتْمَلُوكَ دَخِي

طَرِيقِي بُوْدُرٍّ كَلِّ كَلِّ بُوْجْجِ اِتْمَلُوكَ جَمْعِ اِتْمَلُوكَ

دَلِيلُ كَلِّ كَلِّ كَلِّ كَلِّ اِتْمَلُوكَ اِتْمَلُوكَ اِتْمَلُوكَ

بِرِي تَحْتَنَ شَوْلِي يَارَ سَنَ بَعْدَهُ بُوْجْجِ اِتْمَلُوكَ

تَحْتَنَ بِرْمَدَرَادَةٍ جَكُونِي اِتْمَلُوكَ تَحْتَنَ جَمْعِ اِتْمَلُوكَ

مَسَالِجُ

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

١٧
بَيْنَ بُونِكَ دَخِي قَاعِدَ بُونِ دُرْ كِدَا اَوَّلَ بُونِ اَصْلَاحِ
بَجْمَعِكَ ضِلْعِ اَوَّلِ كِهْ خَانِهْ لِحَادِدِ دُرْ تَحْتِ دَن
فَوْقِنِهْ وَارِجِهْ وَايَاخُودِ فَوْقِ دَن تَحْتِهْ اَشْجَا
بَتِمَا مِرْ عَدَا يِدِهْ سَنَ وَهَرِ عَقْدَارِ اَوَّلِ سَنَهْ تَحْتِ دَن
زَادَهْ نَكْ تَحْتِهْ يَارِهْ سَنَ وَاكَرْ عَشْرَا نَدَن
لَنَهْ وَاقِعِ اَوَّلِ سَنَهْ عَشْرَا نَدَن مَا زَادَهْ سَنَ
يَارِ وَبَ وَعَشْرَا نَكْ هَرَا وَتَدَهْ بَرِينِ مَرْفُوعِ دُونِ
بَرِ عَدَدِ وَبَا اِكِهْ عَدَدِ هَرِ نَبِيَهْ اَلَهْ دِيرِ سَنَ
وَبُونَدَن صُكْرَهْ خَانِهْ عَشْرَا نَدَهْ اَوَّلِ ضِلْعِ
مَا يَنِيكَ دَخِي اَشْكَالِ بُو طَرِ تَوَارِزَهْ عَشَدِ
اَيِدِ وَبَ وَاَوَّلِ اَلَهْ وَاقِعِ اَوَّلِ اَعْدَادِي كِهْ
عَشْرَا نَدَن مَا زَادَهْ دُونِ اَلَا خَمَرَا يِدِ وَبَ بِنِهْ
اَوَّلِ طَرِ تَوَارِزَهْ يَارِهْ سَنَ وَاكَرْ عَشْرَا نَدَن تَمَامِ

كَلُوبِ اَوَّلِ عَدَدِ وَبَا يَكْرَمِ عَدَدِ وَبَا اَوَّلِ
عَدَدِ كَلَهْ اَوَّلِ وَقْتِ رَا دَهْ نَكْ تَحْتِهْ بَرِ
صِفَرِ وَصَنَعِ اَيِدِ وَبَ وَعَشْرَا نَكْ هَرَا وَتَدَهْ بَرِينِ
اَكُوبِ قَاخِ عَدَدِ اَوَّلِ سَنَهْ اَوَّلِ قَدَرِ عَدَدِ اَلَهْ
دِيرِ سَنَ وَبَا قَسْرِ دَخِي بُو وَبَجْمَعِهْ اَيِدِ سَنَ
اَمَّا الْخَزْنِدَهْ اَوَّلِ ضِلْعِكَ اَشْكَالِ بُو عَشَدِ
اَيِدِ بَكْ اَعْدَادِ هَرِ نَدَهْ اَوَّلِ سَنَهْ بَتِمَا مِرْ بِلَهْ يَارِهْ
وَاكَرْ بُو جَمْعِكَ بَرِ ضِلْعِي وَبَا اِكِهْ ضِلْعِي صِفَرِ
كَلِي وَاقِعِ اَوَّلِ سَنَهْ بُو جَمْعِ مَذْكُورِ شَكْلِ ثَانِي
كِي وَاَوَّلِ صِفَرِ كَلِي وَاقِعِ اَوَّلِ ضِلْعِكَ بِنَدَهْ
وَاقِعِ اَوَّلِ ضِلْعِكَ اَعْدَادِي وَاكَرْ عَشْرَا نَدَن
مَا قَصْرِ كَلُوبِ اَلَهْ لَنَهْ اَوَّلِ سَنَهْ اَوَّلِ وَقْتِ
اَوَّلِ صِفَرِ كَلِي وَاقِعِ اَوَّلِ ضِلْعِ اِيچُونِ هَمَانِ

بر صفر وضع اید سن و اگر عشر اندک نماند
 کلاویض آله نشسته و از سه بر و با آله عدد هر
 نیکه اول صفر کل و واقع اول صلیح تحت
 آنی باقی سن و اگر صلیح و بعد از هر صفر
 و هم اشکال واقع اول آله اول اشکال مابین
 واقع اول صفر و بلا اعتبار دزد و بر اهر محله
 اعتبار شکله نویسن شکل اولی تغییر تمام
 اولی شکلین تار فی دخی بکانت اید لور
 ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰
 ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰
 ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰
 ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰
 ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰
 اندی بدین شکل که بعضی مبلغ قلیل و بعضی مبلغ

کثیر اولی انی دخی یوم و جمله یاز و نوب ذکر
 اولی قاعده از و جمع اتمک کرد و همان
 اصلا عند و غذا دنده بطور حفظ اتمامک
 کرد که در که صحیح اولی و بعضی دخی
 یوم جماعت بر زاده تحت و بر زاده فوقیه
 حکم اولی آله مرفوع اولی اعتداد
 سهوا و لما من ایچون و جمع ایچاک صلیح
 الحاد دن هر نه واقع اولی سه جماعت سجده
 زاده نیک تحت یاز و آله دیمیا اعتداد
 مرفوعاتی که عشر اندک انی فوقیه کی زاده نیک
 فوقیه یاز و آله تا آخر اولیجه بو طریق اندر
 یاز و آله و یوم جماعت بر قاعده سی دخی بود که
 اگر مبلغ بسیار قلیل و یا خود رقمه و یا خود

ترکی یا زلمش اولسه آنلردخی دزدخی بریدن
 جمع اولن بعی آنلری بری بری تحته یازمغه
 لحتیاج اولن آنلردخی تحه اولون آنلری
 دخی مثال لریکه بیان اید لور بری موجب
 مایه ... مایه ... مایه ... مایه ... مایه ...
 ۱۲۱ ۱۱۲ ۱۰۵ ۱۰۴ ۱۰۳
 یوزکیم بر یوزاد که یوزان یوزان یوزان یوزان
 پس یوزل دخی طریقی یاقا بسط اولن قواعد
 اذره دن زین یوزل دخی اول حانه اخادن
 یوزل جمع اید یوز یاز یوز و آندن صکره خانه
 عشر این یوزل جمع اید یوز یاز یوز و آندن صکره
 خانه ماین یوزل جمع اید یوز یاز یوز و آندن صکره
 یوز دخی صحیح اوله پس یوز احوال جمع دخی یوزدر

اختصار اولندی و یاقا قیچی علی هکذا
 قیاس اولن **الفصل فی الزارع**
 فی بیان ضرب المعقود دزدخی فصل ضرب
 عقودک بیان شده دزد و بعضی لور ضرب
 عقوده حروف تخی ارقام دزد مشل
 پس امیدی یوزکه دخی واضع لور تحه صورت
 تصویر ایشلر اما آنلردن اوج صورت
 اختیار اولوب اولک اذره اختصار اولندی
 و هر کیم یوز صورت نکلا ندن برین حفظ و ضبط
 ایدر اوله ضرب متعلق اولن امورده اول
 ماهر و آخر اولب سهر دن و خطادن کما
 مستغنی اولر پس امیدی اول مختار اولن
 صورتلری بیان ایده لور امیدی بلکل که یوز

عُقُودُكَ شَكْلُ الْوَلَايَةِ ضَرْبُ عُقُودِ مَرَبَعٍ ذِكْرُ وَشَكْلِ
ثَمَانِيَةٍ ضَرْبِ عُقُودِ مِثْلِكَ ذِكْرُ وَشَكْلِ ثَلَاثَةِ ضَرْبِ عُقُودِ
مُجِبِّ دَوْلِ ذِكْرُ

در بیان ضرب عقود مربع

۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸	۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴ ۳۵ ۳۶ ۳۷ ۳۸ ۳۹ ۴۰ ۴۱ ۴۲ ۴۳ ۴۴ ۴۵ ۴۶ ۴۷ ۴۸ ۴۹ ۵۰ ۵۱ ۵۲ ۵۳ ۵۴ ۵۵ ۵۶ ۵۷ ۵۸ ۵۹ ۶۰ ۶۱ ۶۲ ۶۳ ۶۴ ۶۵ ۶۶ ۶۷ ۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸ ۸۹ ۹۰ ۹۱ ۹۲ ۹۳ ۹۴ ۹۵ ۹۶ ۹۷ ۹۸ ۹۹ ۱۰۰

پس بوضرب عقودك دخی شكل اولی که ضرب عقود
مربعه ذره علی الترتیب وضع اولی بیان اولدی
من بعد ضرب عقود مثلی و بعد دخی بیان
ایده لمر امدی بلک کل که بوضرب عقود مثلی
دخی کجه کند و فوقیده و تحتیده ذکر اولند
نوعیدن یکیدرت اما آنک لایحه منجه اشکال
وز ذکره علی الترتیب اولسون ایچون آنک مراراً
کتابت واقع اولشد و بوضرب مثله نکرار اولجی
اشکال تمامه مطر و خذره و شول اشکال که بوضرب
مایحتاجد و همان آنک کتابت اولمشد و برین نشان

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰
۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹
۳۶	۳۵	۳۴	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸
۴۵	۴۴	۴۳	۴۲	۴۱	۴۰	۳۹	۳۸	۳۷
۵۴	۵۳	۵۲	۵۱	۵۰	۴۹	۴۸	۴۷	۴۶
۶۳	۶۲	۶۱	۶۰	۵۹	۵۸	۵۷	۵۶	۵۵
۷۲	۷۱	۷۰	۶۹	۶۸	۶۷	۶۶	۶۵	۶۴
۸۱	۸۰	۷۹	۷۸	۷۷	۷۶	۷۵	۷۴	۷۳

[illegible]

سَطْرُ مَالٍ دَرِ كَرِهٍ وَبَعْضُهُ لَدِخِي يُؤْنِكُ أَوَّلَ
شَكْلِهِ مَضْرُوبٌ دَرِ كَرِهٍ وَثَانِي شَكْلُهُ
مَضْرُوبٌ قِبَهُ دَرِ كَرِهٍ وَثَلَاثُ شَكْلِهِ حَامِلٌ
ضَرْبٌ دَرِ كَرِهٍ وَدَخِي بِلَيْكَلِ كِهٍ بَرِ عَدَدِ كِهٍ
وَرْدُ نَوَّلِ عَدَدِ دَكَلْدَرِ مَا جَمِيعُ أَعْدَادُ كِهٍ
مَبْدِئِي دُرُ زِيَرِ بَرِ عَدَدِ هَرَفَتِ عَدَدِ ضَرْبِ
اِتْسَاكِ هَسَاوِيَنَهٍ اَوَّلُ قَدَرِ دُرُ مَثَلِ بَرِ كَرِهٍ
دَسِكِ يَنَهٍ دُرْدُرُ وَبَرِ كَرِهٍ بَرِ دَسِكِ يَنَهٍ بَشْدُ
اَمَّا اَيَرُ عَدَدِ دُرْدُرِ اَعْدَادُ اَلْبَشَّةِ زِيَادَةُ اَوَّلِ
بَرِ عَدَدِ اَكَا دَرِ كَرِهٍ حَاشِيَه تَتِيكَ اَوَّلِ
بَضْفِي اَوَّلِهِ اَكِهٍ كِي مَثَلِ اِكْمَلِ يَمِينِدَه بَرِ
عَدَدِ وَكِيَارْتِدَه اَوَّلِ عَدَدِ وَرْدُ اَوَّلِ
بَرِ دُرْدُرِ اَوَّلِهِ وَبُودِ دُرْدُرِ بَضْفِي اَكِهٍ اَوَّلِهِ

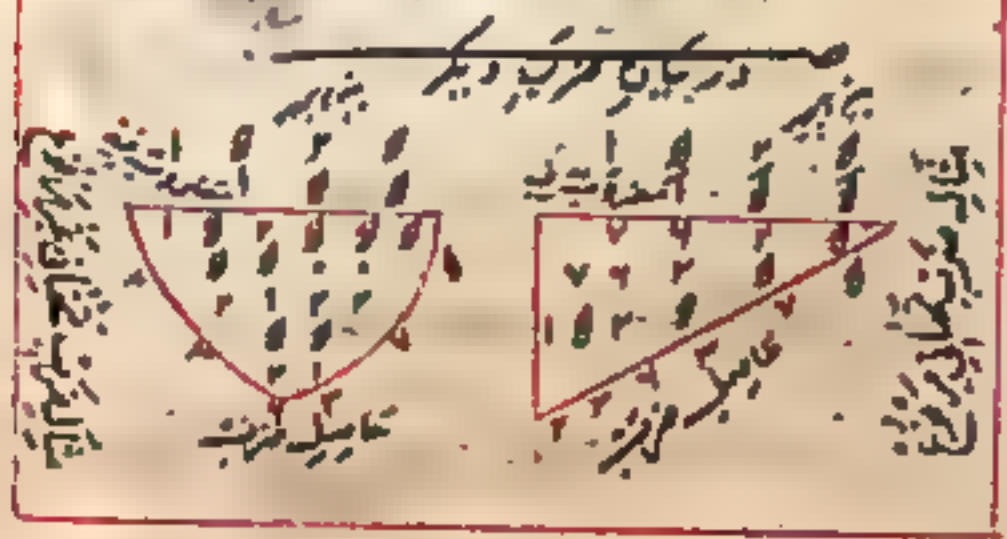
پس از عیدی ضرب بیند در زیر عیش و عذر نیکه
 در زیر عیش بونلر معلوم اولدی بوندن صکره
 ضربت لخوا لن دخی بیان ایدیه لور امدی
 بلنک کله بو ضربت دخی انواعی چوقدن
 زیر بعضی ضرب اولر که اعلای اذنا یه رشم
 ایدوب اندن ضرب اتمکله اشخراج اولر
 مثلا عشره الحاده رد ایدوب ویا
 مائه الحاده رد ایدوب ویا الو و الحاده
 رد ایدوب اندن ضرب اتمک کوه و بعضی
 ضرب اولر که اول یلار د اشکال ر قمدن
 قلمله اشخراج اولر و یخه بونلر
 امشالی ضربلر دخی وردر که مستقیمین
 و متاخرین تصویر اتمک در پس اندر

جیبی علی الانفراد ذکر اولی و لم یخرد محال
 اما بومذکور لک هر یوز غنایت برار و اکثر
 صورت تصویرایده لک کز آنک دخی مفید
 و مختصر اوله امدی بیکل که اگر آحادی
 احصاءه ضرب ایدز اولسک بر دت
 تا طقوزه و ارنجه نجه اولدوی معلومند
 اما احصادی عشراته ضرب اید و بیا استخراج
 اتمکده طریق اهورن بود که اول عشراتی
 احصاءه رد آیلنه سن و احصادی بنه الحاد
 ضرب ایده سن و بمقدار عدد اولنه آنک
 هراون عددن یوز عدد فرض اید و بجا
 ایده سن و هر بر عددن دخی اون عدد فرض
 اید و حساب ایده سن مثلاً بش کره پیش

۷۶
 یخ اولونیک دیک یتمی بدیدر آیله دخی
 بش یکنه ضرب آیله که بدی کز بش اولون
 اوله اوج کز اون حاصل اولم و بونک هنر
 اون عددن دن یوز عدد ال که اوج یوز
 اوله و هر بر عددن دخی اون عدد ال که
 اولدخی الی اوله و جمله اوج یوز الی اوله
 و اگر احصادی مائت ضرب اتمک دیک
 بنه مائی دخی احصاءه رد آیله و بنه احصادی
 احصاءه ضرب آیله و بمقدار عدد اولنه
 آنک هراون عددن دن بیک عدد ال و هر
 بر عددن دن دخی یوز عدد ال مثلاً بدی کره
 سکر یوز یخ اولونیک دیک سکر یوزی
 سکر رد آیله دخی بدی سکر ضرب آیله که بدی

شکر الی الت اولیٰ بشکر اوون حاصل اولیٰ
 و بونیک هر اوون عدد ندن بیک عدد آل که بشی
 بیک اولیٰ و بونیک بر عددی کسر الت
 آنکدی هر بر ندن یوز عدد آل که اولدی الت
 یوز اولیٰ و حسب ملة بشی الت یوز اولیٰ
 و اکبر اتحادی الوه ضربت تمک دیک
 الوفی دخی نیه احساده رد آینه و اتحادی
 نیه احساده ضربت آینه و مقدار عدد اولیٰ
 آنک هر اوون عدد ندن اوون بیک عدد آل
 و هر بر عدد ندن دخی بیک عدد آل مثلا
 کوه طقوز بیک یوز اولیٰ بیک دیک طقوز
 بیک طقوز رد آینه دخی اوچی طقوز ضربت آینه
 که اوچ کز طقوز یکم بریدی اولیٰ که کز اوون

حاصل اولیٰ و بونیک هر اوون عدد ندن
 اوون بیک عدد الحق بیکم عدد بیکم
 اولیٰ و هر بر عدد ندن دخی بیک عدد الحق
 بونیدی عکس دخی بیک اولیٰ و حسب ملة
 یکم بریدی بیک اولیٰ پس یوز ندن دخی یوز
 قدر بیان اتمک کافیدز و یاقی دخی بونیدی
 قیاس اولیٰ و بونیدن صکره شول ضربندن دخی
 ذکر ایدیه لوز کسر آنک اشخراچی
 قلمیله و رقلمیله اولیٰ بیکارقم اولیٰ و حسب



افندي بلكل كه بو صندك دنج قاعده سي
بودن كه مضروب فيهنك اشكالو مضروب و بده
اولن اشكاله فردا فردا مضروب ايدون و هر
بريدن نر حاصل اولنده مضروب فيهنك تحت
بر راده چكوب و اول اعداد صندك انك
تحت على الترتيب ياره سن و تمام اولون
اين جمع ايد سن و نر حاصل اولنده حاصل
ضرب اولد نر پس براكه ضرب تحتاني شكل
وضع اولندي انك شكل اولي مرفوع و شكل
ثاني سي غير مرفوع و شكل اولك قاعده سي
بودن كه يميندن يورون مثلا بش كره بش كره
اولو بش راده انك تحت ياره سن و اكه الله
ديبر سن و نيه بش كره اكه اول اول الله

اولن اكي دنج اكا ضم ايد سن اون اكه اوله
نيه اكين راده انك تحت ياره سن و نر الله
ديبر سن و نيه بش كره بش كره بش اول
الله اولن بري دنج اكا ضم ايد سن بكر
اكت اولو نيه الترتيب راده انك تحت
يبر سن و اكه الله ديسر و نيه بش كره بش
اول و اول الله اولن اكي دنج اكا ضم ايد سن
يدي اولو و يور يدي راده انك تحت تمام
ياره سن زير الله عشر اشد بر عدد و ياكه عدد
هر نر و ارسه اول فكر تمام اولون هب بله
يا زيد و مزبع داشك كال باقي دنج بو
اسلوب زره يورده سن و حاصل ضربك
هر نر واقع اولنده راده انك تحت ياره سن

و بوندن منکره شکل ثانی دخی بکات ایده لری

مثال شکل ثانی
و یو شکل ثانی که مرتب
مختار فی غیر مرفوعه



بوندن دخی قاعده بی بود که یسارند د بورد
اما بوندن عشر است بوندن نشه واقع اولسه
اول مرفوع دوتلیب الیه دینلن الحاد دت
و عشر اتدن فی الجمله هر نه اشکال واقع اولسه
تمام یازده اما عشر اتدن اولن اشکال هر نه
اولسه اول یسارند طرقة بر خانه کیر ویه یازده
مشکله کیره بن ویز کیره بش ویز کیره الیه وینه ر
کیره بش بوندن هب علی لترتیب راده نلک الحینه
یازده سن و قلم ناییده که بش کیره بشدن یکم بش

عدد حاصل اولیه اول بشی قاعده بسیط
ازره موقعنده یازده و عشر اتدن اولن
که عدد دن یسارند طرقة بر خانه کیر ویه
یازده سن و هسمان بوندن اجتناب ایده سن
که بوندن محله سهو خانه اتمینا سن
تا که ضرب نو که تحلل کلوب نقصان ازره
اولیه و نایقین دخی بوطرین ازره یورده سن

مثال مرتب

ثانی



و بوندن کینه دخی ضرب فوقانی دزله و بوندن
دخی غیر مرفوعه کزده و بوندن دخی قاعده

أما يؤخذ من قوله يؤخذ من قوله يؤخذ من قوله
سماعه محتاج ذو أول جلدت بقدر الوضع
ممكن أوله لوجه على سبيل الاختصار ذكره

ببره

بكال ضرب الحاد كات
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

أقوى بل كذا به بوضوح مما ذاك دعي
طريق بودن كذا ولا مضروب في هذه أول
حسنة الحادي يه كذا وحداشده أول
خاتمة الحادة ضرب ايدة سن ورت حاصلا أوله
تحتنه أوله رادة نك تحتنه يان سن وثانيه
مضروبك ومضروب في هك عشرا نك اكة
بكه ضرب ايدة سن ورت كذا دعي هرت حاصلا

أول رسة يه رادة نك تحتنه يان سن وثانيه
ينه مضروبك ومضروب في هك الحاد كذا
اكتبي دعي يه مضروبك ومضروب
في هك يان نك اكة بكه ضرب ايدة سن
أما الحادي مائة ضرب ايدجك عشرا دعي
ينه كذا ونك حسنة اوله عشرا
ضرب ايدة سن ورت كذا دعي جملة
نه حاصلا أوله رادة نك تحتنه يان سن
وأول وقت خاتمة الحاد تمام أوله ورابعه
ينه مضروبك ومضروب في هك عشرا نك
اكتبي دعي يه مضروبك ومضروب في هك
يان نك اكة بكه ضرب ايدة سن ورت كذا
دعي نه حاصلا أوله رادة نك تحتنه

يازده سن و اول وقت بخانه عشرات دخی بخمار
 اول و سخا همان مانی دخی بیه کند و نیک
 خداینده اولن مانی ضرب ایدیه سن و نه
 حاصل اولنده بیه راده نیک تحفه آبی تمام
 یازده سن و بونلری بری بر نه ضرب ایدزکن
 عشرانلرن مرفوع دویست آله اولن
 اعدادی محله ضرا نمکدن عاقل اولیاسن
 زیاده بوضرب مخا ذات دخی مرفوعدن و اگر
 بوضرب مخا ذات شوی اولن نیک
 بعضن دخی بیک در نیک بلیک که بو
 اویج نوع ضربیک که قماشلری اعدادی بری
 بر نه مخالف و بفالری اعدادی دخی بری بر نه
 مغایر دوزا اگر بونلر تحفه بیه بیه اولنده

اشتخراج انک دیک کر که بوز
 ضربلری بیه لریله شویله یازده سن مثال ضرب
 بونلری دخی دکر
 اولن ضرب بخا ذات
 طریقی از ده اشتخراج ایدیه سن از بر اولنک
 غیر بیه بو اشتخراج اولن ممتنعده اما
 بونده جسط و خطا دن غایت لاجرتاب
 ایدیه سن که صحت از ده اشتخراج اولنده و با
 بونک امثال سنلر هر چند که واقع اولن
 بویسط اولن قواعده عاملا اولاسن
 لیکن بوضرب مخا ذاتک دخی شک اولنده
 بوقدر تصدیق کافیه زریه اگر بونک هر
 بری جزوا جزوا تعبیر اولموا اولر که

وَهَجَانِ اَوْلَدِ دِخِي نَر اَوْلَرِه اِنِي دِخِي رَا دِه
 تَحْتِنَه يَارِه سِن وَايَا قِي اَشْكَالِ دِخِي بَر وَجْه
 تَضْعِيف اِي دُوب وَبُوطِرَتَق اَز رِه يَارِه سِن
 وَتَمَام اُولُجِق طَرِيق مَعْرُوف اَز رِه اَلَدِه اُولُ
 مَر فَوْعَا قِي بَلِه يَارِه سِن وَبُوشْكَل تَالِث رِه
 بُو كِه تَضْعِيف مَكُون دِر لِه وِتَضْعِيف
 مَسْتَقِيلِر دِخِي دِر لِه وَبُوعَر مَر فَوْعَدِر وِهْمَر بُو
 يَمِينْدَن وِتْيَار تَدَن بَر طَرِيقْلَه يُو ز رِه اَمَّا
 بُو نِيك يَمِينِ طَرِيقْدَن يُو رِي تِنَه تَضْعِيف مَكُون
 دِر لِه وِتْيَارِي طَرِيقْدَن يُو رِي تِنَه تَضْعِيف مَسْتَقِيلِر
 بَرِين مِشْكَال ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰
 وَبُوتَضْعِيف دِخِي كَرَجِه اَلِه ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰
 طَرِيقْدَن بَر طَرِيقْلَه يُو ز رِه اَمَّا هَسَر طَرِيقْدَن يُو رِي كِه

دِر

اَشْكَال بَر عِيَرِي صُورِت بَعْلَرِه بَر بُو نِيك
 طَرِيق يَمِينْدَن يُو رِي سِن طَرِيقِي بُو ز رِه طَرِيق
 طَرِيق اُولُ سَكِر اُولُ وَبُوتَرِيق اَحَا دِه اُولُ
 سَكِر قِي طَرِيق تَحْتِنَه يَار دُوب وِعَشْر اُولُ
 بَر عَد دِي يِيَار تَدَن طَرِيق مَر بَر خَسَا نِه اِيلُو
 يَارِه سِن وِتَمَام اُولُجِق بُو صُور تِلَه يُو رِي سِن
 وَطَرِيق يِيَار تَدَن يُو رِي سِن طَرِيقِي دِخِي هَمَان
 بُو نِيك كِبِدَر مَثَلَا لِي اَلِه اُولُ اَلِه اُولُ
 وَبُوتَرِيق دِخِي اَلِه اُولُ اَلِه اُولُ
 وِعَشْر اَتِي يِيَه يِيَار تَدَن طَرِيق مَر بَر خَسَا نِه اِيلُو
 يَارِه سِن وَايَا قِي دِخِي بُو طَرِيقْلَه اَتَمَام اِيلُو
 بَعْد وِتَحْتِنَه بَر زَادِه دِخِي چَكُوب اَشْكَالِي
 اَنَك تَحْتِنَه جَمْع اِيلُو سِن بَر تَضْعِيفْدَن دِخِي

صورت کا فیدرہ و باقی دخی اصحاب ربعینہ
 و ارجحہ بوطرہ نوز اذہ یاز لوز اما اصحاب ربعینہ
 بوسلغہ بر شک لواقع اول کہ انک بمقدار
 ایدو کی کرخی تعیر اولوز اما تفہیمہ اگر قابل
 اولن ما اول لجلدن آخری کیسہ تقسیم ایدوب
 بوقدر کیسہ اولوز در لک اندت فہم اولوز
 و اول مبلغ کیسہ نہ و حہلہ تقسیم اولوز
 اول اشغہ محل تقیماتہ ذکر اول شد و حہا
 حکانہ بطریق دخی بوقدر کندن دوزیر اولوز
 بوطرہ بیکہ استخراج اولوز اما اکا بطریق
 اخری دخی و ردز کہ اول القس درت قلمیہ
 استخراج اولوز اشکال درت قلمیہ تمام
 اولہ اما انک تفصیلین بد محل اقتضا ایدو کی

اجلد زنا و خیر اولندی زیرا بوندن مراد
 ترغیب تضعیف دوزا کار کلام دکلد
 و باقی بونک امثالی نسلو هر چند کہ واقع
 اولہ علی هذا قیاس اولہ **الفصل**
التابع فی بیان التضعیف مدیحی فصل
 تضعیف اتمک بیاتہ دوز و بوسلغہ اتمک
 دخی بر مقدار مبلغی کمر اتمک کہ در لک
 اولدخی بخہ اول آبی دخی بیان ایدو بوسلغہ

در بیان تفضیل

مثال تضعیف	مثال تضعیف	مثال تضعیف
۱۱ ۸ ۳ ۷ ۹ ۲	۵ ۲ ۱ ۳ ۶ ۱	۹ ۷ ۹ ۸ ۹ ۲ ۲ ۸ ۴ ۴
۵ ۲ ۱ ۳ ۶ ۱	۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	۳ ۲ ۹ ۹ ۳ ۱ ۱ ۶ ۳ ۲
۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	

امدی بیکل کہ بوسلغہ دخی بیکل اولنک

قاعدہ سی ہوند زریز انک اشکال بقا
زوجہ و ہر عیندن و یارندن بر طریقی
یورن پس ہر شکلک نصفن تختہ کی رادہ
تختہ تا نہایتنہ واریجہ یازہ سن همان تمام
اولہ و ہر شکل تانی دخی ہر عیندن و ہر
یارندن یورن و یونک دخی عیندن یورن
طریقی بود زکہ الینک نصفن اوج اولہ رادہ
تختہ یازہ سن و سکرک دخی نصفن کمرچہ
درستہ اولہ اما ہوند قاعدہ کلی بود زکہ
یونک یارندن طرفندہ بر شکل اولہ کہ اول
شکل زوجہ اولہ و ہر اولہ یعنی نک اولہ
اولہ و ہر اولہ شکک بر عددن رفع ایدر
و ہر سکرک اولہ مرفوع اولہ عددلہ اون سکرک

۶
درک و ہر اون سکرک دخی نصفن طریقی اولہ
ان دخی رادہ نک تختہ یازہ سن و ہر دخی
کیلہ ایدہ سن اما یارندن طرفندہ اولہ
شکل و ہر اولہ اندن عدد المزل زریز
و ہر اولہ و ہر زوج اولہ و ہر اولہ
و ہر اولہ و ہر اولہ و ہر اولہ و ہر اولہ
تا نینک یارندن یورن طریقی دخی بود زکہ
الینک نصفن اوج اولہ رادہ نک تختہ
یازہ سن و ہر نک نصفن دخی اوج ہرچہ اولہ
اوج رادہ نک تختہ یازہ سن پس یونک
نصفن تختہ کی عددندہ و نصفن دخی
فوقندہ کی عددندہ باقی قلہ و ہر اولہ نصف
بر اچہ اولہ اولہ ہر عدد از زندہ و ہر اولہ

و یونک پمپندن طر فده اولن طقوز
 اول بر عدد له اولن طقوز دهر و اولن
 طقوزك دخی نصفی طقوز یچق اولن وینه
 اول طقوز از ره اكه باقی اولن نصفدن
 بر آچه خاصه اولن پنه اولن کچه طقوز
 از رنده فرض اولن وینه یونک پمپندن طر فده
 اولن سکر ما اول بر عدد له اولن سکر
 دیزد و ناقی دخی بر طقوز از ره دزه و مثال
 شکر نالت که اکا نصف منکوس در له
 و نصف مستقیم دخی در له
 و یونک دخی اكه طر فدن
 بر طریقه یونک و یونک دخی یونی طر فدن
 یونک پنه نصف منکوس در له و یونک دخی

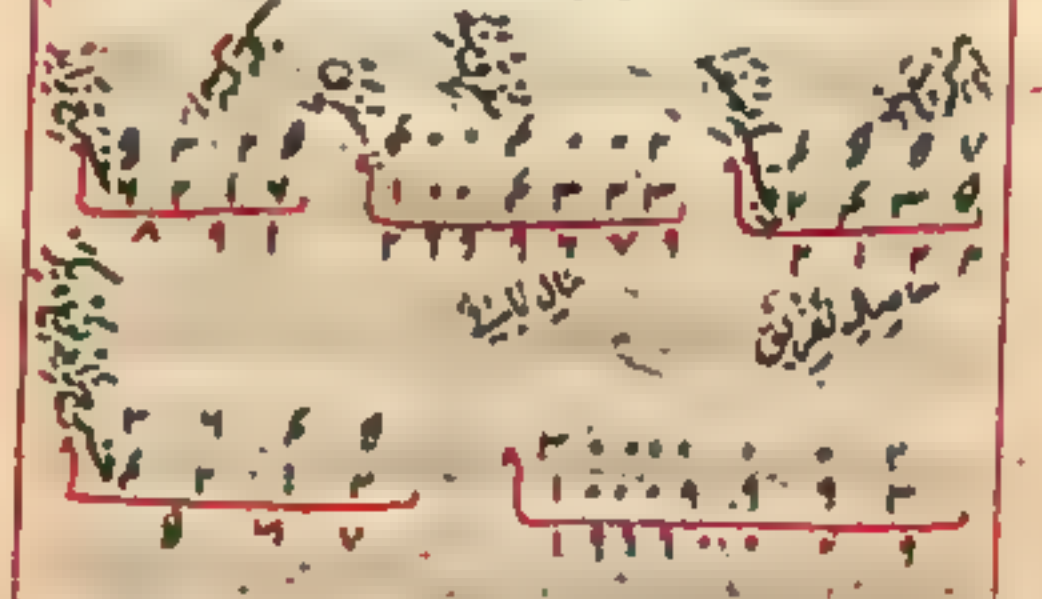
یونک پنه نصف مستقیم در له و پمپندن
 یونک طریقه یونک بود و سکر مثلا اکا نصفی
 بر اولن راده نك تحنه یاز سن و طقوزك
 دخی نصفی درشت یچق اولن دردی طقوز
 تحنه یاز ویت و نصفی دخی بش شکلنده
 یاز ویت و اول طقوز عددك تحنه یازن
 درشت عددك پمپندن طر فده بر خانه کیر و
 یاز سن و ناقی دخی بر نلپ از ره ایده
 و یونک دخی یونک یونک و یونک مثلا برک
 نصفی یچق اولن و یچق دخی پنه بش شکلنده
 یاز ویت اما ابتدا شده اولن اول بر عددك
 تحنه میاز ویت انك پمپندن طر فده
 بر حسانه اید و یاز سن و یونک دخی

باقیست بوزن نیک از ده سینه و نیز بعد
 بخشنه بر راده دخی حکوب بواشکال آنک
 بخشنه جمع اید سینه و بوزن تصیف دخی کمره
 الی طر فدن بر طر یقله یوزن اما بود دخی
 هر طر فدن یوزن و کجه اشکال نیز غیر صور
 بکشند و بوزن تصیفه بعضیله تقسیم
 کویک دزدن زیرا اگر بر مقدار مبلغی
 تصیفه و یا یعلله و یا مثله تقسیم ایشا
 اولی که آنری بود دخی استخراج اید مثلاً
 اول مبلغ اگر تصیف حاجت اولوز سه
 تصیف اولده تصیف اوله و اگر ربعی
 حاجت اول سه تصیف کابیده ربع اولوز
 و اگر مثنی حاجت تصیف کابیده ثلث

اوله

اولوز و اگر تصیف مثنی حاجت اول سه
 تصیف را بعد تصیف ثلث اولوز پس بوزن
 تصیف دخی مقتضای محله سوبلینوب
 بود کرده اختصار اولدی و یا مثنی دخی علی
 هذا قیاس اوله **الفصل الثامن**
 فی بیان التفریق سکر یعنی فصل
 تفریق اتمک بیانشده دزد و بوزن تفریق اتمک
 دخی بر مقدار مبلغدن بعضی خرج اوله
 بعد المخرج الباقی نه قلو وانی استخراج
 اتمک دزد و بود دخی که نوزد و نیز نوعی
 بود که بر مقدار مبلغک که بعضی
 خرج اوله و بعضی الباقی قله اول باقی قلن
 مقدار دزدانی بله سینه و نیز نوعی بود که

بر مقدار مبلغی بر شخصه خرج از آنچون
 ویرم سن و اولدخی بر حق اولقدرد و یا اکه
 اولقد بر خرج اشد اول خرج بمقدار درانی
 بلکه سن و بر تفریق کسر بسط دخی در ل
 پس بو کسر بسط دخی اکه نری بلکه کجا
 اولد و نه وجهه استخراج اولور اناری دخی یاز ایدم بر تو
 در بیان تفریق و کسر بسط



امدی بلکه کمال بو تفریق دخی سطر اولند

حسب ملة کبر در ل و سطر نایند جمله
 صغیر در ل و سطر نایند حاصل تفریق
 در ل و بعضی در دخی بونک سطر اولند
 مفرق منه در ل و سطر نایند مفرق
 در ل و سطر نایند مال باقی در ل و بو
 تفریق یعنی کسر بسط دخی علی استیصال الترتیب
 وضع اولندی اما بونارک تفصیل محتاج
 بر لری چوقدن انارک دخی بعضی بیان
 اتمک لازمدر تا که بود دخی مستدیر البان
 اوله امدی بلکه که اول مفرق منه اول
 انکالی یاز سن و آنک تحت مفرق اول
 انکالی یاز سن و بونارک تحت بر مکد
 باقی چکه سن و حاصل تفریق نه اولند اول

مَدِّ بَاقِيكَ مَحْتَسِبَةً يَارَ سَيِّدِي
 شَكْلَ أَوَّلِكَ طَرِيقُ بَيَانِ أَيْدِيهِ لَمْ يَمَلْ
 شَكْلَ أَوَّلِكَ طَرِيقُ بَاقِيَتِكَ السَّائِدِ
 لَيْسَ مُفَرَّقٌ مِنْهُ دَهْ أَوَّلُ يَدَيْكَ بِشَيْ خَرَجَ
 أَوَّلُ حَقِّ حَاصِلِ تَفَرُّقِ أَيْدِيهِ عَدَدُ قُلُوبِ آتِي
 دَخْلِ أَوَّلِ مَدِّ بَاقِيكَ مَحْتَسِبَةً يَارَ سَيِّدِي
 بَاقِيَتِكَ دَخْلِ بُوْقِيَّاسِ أَيْدِيهِ مِنْ وَتُونَدَتِ
 صُكْرِهِ شَكْلَ بَاقِيَتِكَ بَيَانِ أَيْدِيهِ لَمْ يَمَلْ
 وَبُوْقِيَّاسِ بَاقِيَتِكَ
 مُفَرَّقٌ مِنْهُ شَيْءٌ أَيْدِيهِ
 عَدَدُ وَارْدَتِهِ وَمُفَرَّقٌ أَيْدِيهِ عَدَدُ وَارْدَتِهِ
 أَوَّلُ خَرَجَ أَوَّلُ يَدَيْكَ بِشَيْ خَرَجَ
 بُرْدَتِهِ كَيْسَارِ نَدَنَ طَرَفُهُ أَوَّلُ دَرْتِ عَدَدُ

بَرِّ سَيِّدِي أَيْدِيكَ عَشْرَ أَيْدِيهِ التَّوْبَتِ كَا أَوَّلِ
 دَمِكَ كَرَكْدَتِهِ وَأَوَّلُ كَرَكْدَتِهِ أَوَّلُ خَرَجَ أَوَّلِ
 طَقْرُ بَاقِيَتِكَ قُلُوبُ آتِي دَخْلِ أَوَّلِ مَسِيدِ
 بَاقِيَتِكَ مَحْتَسِبَةً حَاصِلِ تَفَرُّقِهِ يَارَ سَيِّدِي
 وَأَوَّلُ أَيْدِيهِ صِفَرُ كَرَكْدَتِهِ مَا بَيَّنَّ وَأَقَعَ
 أَوَّلُ شَدْنِ أَوَّلِ وَتُونَدَتِ أَيْدِيهِ طَقْرُ فَرَسِ
 أَوَّلِ نَوْرِهِ زِيَارَةِ بُوْدَرْتِ عَدَدُ ذَلِكَ بِرَسِ
 قَلْبِ رَبِّ خَانَةِ عَشْرَةِ التَّوْبَتِ كَا أَوَّلِ
 دَمِ شَدْنِ أَيْدِيهِ بُرْدَتِ شَدْنِ أَيْدِيهِ خَرَجَ
 أَوَّلِ قَلْبِ شَدْنِ أَيْدِيهِ بُرْدَتِ أَوَّلِ عَدَدِ
 خَرَجَ أَوَّلِ طَقْرُ يُونُزِ طَقْرُ قَلْبِهِ وَأَوَّلِ
 طَقْرُ يُونُزِ طَقْرُ دَخْلِ أَوَّلِ أَيْدِيهِ صِفَرُ عَلَى
 التَّوْبَتِ شَدْنِ أَيْدِيهِ كَبَدَتِهِ بِرَصْفَرِ طَقْرُ يُونُزِ

وَنَزِ صِفْرُ طَقْسٍ **أَوَّلُهُ** وَ**أَوَّلُ** إِلَهٍ صِفْرٌ **أَكْبَرُ**
طَقْسُ زِدْ وَ**تِلْ** **يَسْ** **أَوَّلُ** تَقْدِيرُهُ طَقْسُ خَرَجِ
أَوْ لِحَى يَدِي **بِأَيَّةِ قَلْبُ** وَ**نِيَه** طَقْسُ زِدْ أَوْ خِ خَرَجِ
أَوْ لِحَى **الْبَيَّاتِيَّةِ** وَ**تِلْ** وَ**نَزِ** **يَدِي** دَخِي **أَوَّلُ** مَسَدِ
بَاقِيكَ **تَحْتِنْدَه** حَاصِلِ تَفْرِيقِهِ **بِأَيَّةِ** **يَزِيدُ** **وَكَيْارِ** زِدْ
طَقْسُ فَرَدَه **أَوَّلُ** **بِأَيَّةِ** صِفْرُ **يَدِي** دَخِي **مَبْأَيْلَه** **أَيْدِه** **يَسْ**
زِيرِ **أَوَّلُ** **مَبْأَيْتِنْدَه** وَ**أَقَعَ** **أَوَّلُ** **دُرْتِ** **عَدْدُكَ**
بِرِ **مَبْأَيْتِنْدَه** **طَقْسُ** فَرَدَه **أَوَّلُ** **إِلَه** **عَدْدَه** **كَيْدِ** **جَكْ**
أَنْدَن **بِأَيَّةِ** **أَوْ** **خِ** **قَلْبُ** **يَسْ** **أَوَّلُ** **وَجِدَن** **دَخِي** **دُرْتِ**
خَرَجِ **أَوَّلُ** **أَمْدِي** **أَوَّلُ** **دَخِي** **يَسْ** **زِيدَه** **أَوَّلُ**
دُرْدُكَ **بِرِ** **أَسْمِي** **يَسْ** **بِرِ** **وَيْه** **لَعْنِي** **أَوَّلُ** **أَوْ** **خِ** **عَدْدُكَ**
عَلِ **عَشْرَاتِنْدَه** **كُورِ** **أَكَا** **دَخِي** **أَوَّلُ** **أَوْ** **خِ** **دُكْ**
كُرْدُ **وَنِيَه** **أَوَّلُ** **مَبْأَيْتِنْدَه** **أَوَّلُ** **صِفْرُ** **كُرْدُ**

دخی طغر ز اولده پین بو طریق زره بونلری
دخی اول مد یاقینک تحشده حاصل تغریق
علی الترتیب نیز سن و اگر بو کربسطده
خبرج حاصلدن زیاده اولوزسه قاعدو
کلی بودر که پیشتر اولان فوقیده یعنی مفرق
میندیر نیز سن و کمتر اولان انک تحشه
یعنی مفرق نیز یاره سن تا که تغریق انک انسا
اولده اما پیشتر اولن اشکال تحشده اولسه
و کمتر اولن اشکال دخی انک فوقیده
اولسه اولد دخی جک ایز دوزیمیرا تغریق ایدرکن
تحشده اولن اشکال پیشتری فوقیده فرما ایدر
تغریق انک دخی اولده و بو خبرج زاید اولن
تغریقدن دخی بری برندن متفاوتا که صورت

کتب ویرا و لشد زو که باقیته مقیاس اولعنه
 یزد و نیز صورت تقریف دخی وضع اولشد که
 اشکال الی بری بریدن نقد کعبه اولر
 انکدخی مایینده اولر صیغه لطف اولر
 بلذره فوقنده ذکر اولر یکی یکی بو تقریف
 دخی تفصیل بو قدر تعبیر اختصار اولدی
 و باقی دخی علی هذا قیاس اولسه
الفصل فی بیان التقسیم
 طفریحی فصل تقسیم بیانده دو تقسیم
 دیو بر مقدار میلی بریجه کثیره علی
 التو لیه حصه انکه در لرمو تقسیم دخی
 طفریحی لحد دز و آنک دخی بعضی سیر
 و بعضی سیر دز لیس آنک فقه حصه عام

اولجوق در حجه اول انجلرندن بریجه صورت
 تصویر اید و ب علی سبیل الانفرادی
 مثال لریله تفصیل اید و بیان اید لرمو جوب

در بیان تقسیم



امیدی بلکسل که بو تقسیم دخی اصل
 بالیه مقسوم و در لرمو و تقسیم مقسوم علیه
 در لرمو و سها منه خارج قسمت در لرمو امیدی

بُونُكَ شَكْلَ اَوْلِيكَ قَاعِدَه سِي لُودَنَكِه بُو اَوْن
اِكِه بِيك يُو زِيكِرِ اَحْيَه اَوْن بِي نَقْصَم تَقْصِيْم
اِيْدَر اَو لَسَاك بُو مَالِ مَقْصُومَه اَو لَن بِي عَدَدِي
اَو لَن مَقْصُومَ عَلَيْهِ دَه اَو لَن بِي عَدَدَه وَ بِي
دَخِي اَو لَن مَالِ مَقْصُومِك يَمِيْنِدَن طَرْفَه
اَو لَن رَا دَه نَك يَمِيْنِدَن طَرْفَه اَو لَن بِي عَدَدِي
يَا زِه سِي مَقْصُومَ عَلَيْهِكَ اَو لَن قَلَمْنَه اَو لَن لَك
اَو لَكِي حِصَّه نَه اَو لَن رَا دَه بَا قِي دَخِي اَو لَن
مَقْدَارِ اَو لَن اَمَّا بَا قِي لَك اَلدُو غِي رَا دَه لَك
يَا نَه يَا زِمِيَا سِي زِيَا بُو تَقْصِيْمَدَن مَرَادِ اَو لَن
بُو اَوْن بِي نَقْصَرُك بِي رَسَه نَه دَك رَا قِي بِلَمَكْدَن
بِي اَو لَن تَقْدِيرِ حَه بِي رَسَه دَك حِصَّه رَا دَه نَك
يَا نَه يَا زُو بِي وَ بَا قِي نَه دَك حِصَّه اَصْلِ مَالِه

نَقْصَرُ اِيْدِي وَ بِي كِيْدَرَه سِي تَا كِه تَقْصِيْمَك صَحِيْحَت
اَز رَه اَو لَه بِي اَو لَن بِي نَقْصَرُك بَا قِي اَو لَن
نَقْصَرُك دَخِي هَر بِي اَو لَن مَقْدَارِ وِرْلَدَك
صَكْرَه يَعْنِي اَو لَن مَقْصُومَدَن اَن لَك حِصَّه
مَقْدَارِ نَقْصَرِ اَو لَدَقْدَن صَكْرَه اَكْرَا عَزَادَدَن
بَا قِي نَه نَه قَلْوَرَسَه اَن رِي نَه مَالِ مَقْصُومَك
اَز رِه نَه عَلِي اَلتَّرْتِيْبِ بِي سِي يَعْنِي اَحْصَا دَن
اَلْحَادَه وَ عَشْرَا تَن عَشْرَا تَن يَا زِه سِي وَ اَكْر
اَعَزَادَدَن بَا قِي نَه نَه فَلَكَ نَه مَالِ مَقْصُومَك
اَز رِه نَه نَه يَا زِمِيَا سِي مَوَهْمَانِ مَقْصُومِ
عَلِي هِي يَمِيْنِدَن طَرْفَه بِي رَحَانَه اِيْلَر وَا يَزِه سِي
وِي نَه اَز رِه نَه اَو لَن اَشْكَا لِ مَالِ مَقْصُومِ
نَه شَكْلِ بُو كَرَنَك نَه مَقْصُومَ عَلَيْهِكَ

اَبْدًا سَدَنًا اَبْدًا اَبْدًا بِمَقْدَارٍ وَرَحْمَةً
مُتَّحِلًا اَيْهَ اَوَّلَ مَقْدَارٍ وَبِرٍّ سَنَ وَالْاِخِي
نِيَهَ رَاةً نَكَّ يَارَنَهَ يَارَهَ سَنَ وَاَكْرَ مَقْصُورٍ عَلَيْكَ
شَكْلٍ اَوَّلَهَ مَقْصُومَدَنَ بِرَّ عَدَدَهَ وَاِ
اَكْثَرُ عَدَدٍ دَكْمَهَ قَلَانَهَ دَخِي نَسَهَ وَبِرٍّ مَيَّاسَنَ
اَمَّا رَاةً نَكَّ يَارَنَهَ اَوَّلَ حَسَنَهَ اِيْحُونَ بِرَّ
صِفَرٍ وَضَعِ اَيْدِي سَنَ وَنِيَهَ اَوَّلَ مَقْصُورٍ عَلَيْكَ
اَوَّلَنَ اَشْكَالِي يَمِينَتَنَ طَرَفَهَ رِيْحَانَهَ اَيْلَوُ
يَا زَهَ سَنَ مَوْنَهَ بَوْرَتَنِي اَزْهَ وَبِرٍّ سَنَ وَاَنْدَنَ
دَخِي مَقْدَارٍ دَكْرَهَ اِنِّي دَخِي رَاةً نَكَّ يَارَنَهَ
يَارَهَ سَنَ وَمَالٍ مَقْصُومٍ مَتَّامٍ اَوَّلِ نَحْيَهَ دَكْرَنَ
بَوْنِيَهَ اَيْدِي سَنَ وَمَتَّامٍ اَوَّلِ دَقْدَنَ صُنْكَو خَارِجَ
قَسَبَتَنَهَ وَاقِعَ اَوَّلَهَ هَرَفَرَنَ حِصَّهَ لَرِي

اَوَّلَدَهَ وَاَكْرَ بَعْدَ التَّقْيِيرِ مَالٍ مَقْصُومٍ نَكَّ
اَزْهَ نَدَهَ يَغْفِرُ دَلْخِلَ قَسَبَتَهَ اَعْلَا ذَدَنَ
بَاقِي نَسَهَ قَلَرَهَ اَنْكَلَدَخِي قَابِلَ قُلُوسٍ اَوْلَانِ
قُلُوسِكِهَ وَقَابِلَ غَيْرِ قُلُوسٍ اَوْلَانِ يَغْفِرُ قَابِلَ
اَجْرَا اَوْلَانِ اَجْرَا اَيْلَهَ تَعْبِيرِ اَيْدِي سَنَ كِهَ بَوْرَتَنِي
قَاعِدَهَ مَقْدَرِ مَيَّاسَنَ دُزْمَتَلَا بَوْرَتَنِي عَدَدَهَ دَلْخِلَ
قَسَبَتَهَ مَالٍ مَقْصُومٍ اَزْهَ نَدَهَ بَاقِي دَوْنِي بَغْرٍ اَكْرَ
اَوَّلَ طَقْرٍ لُجْهَهَ دُزْمَتَلَا اَجْرَا اَيْلَهَ تَعْبِيرِ اَيْلَوُ
اَوَّلِ لُجْهَ بَرِّ اَيْلَحَنَكِ اَوْنِ بَرِّ جَزْوَتَنِي طَقْرٍ
جَزْوَتَنِي زِيْرَا بَوْنَدَهَ قَاعِدَهَ كَلِي بُوْدَرَكِ
مَقْصُومٍ عَلَيْكَ قَاچَ عَدَدَ اَوَّلَهَ اَوَّلَ بَاقِي
اَوَّلَنَ دَخِي وُلِّ مَقْدَارِي بِرَّ اَلْجَهَ لَقْدَنَ جَزْوَتَنِي
بِرٍّ وُلِّ بَرِّ نَغْمٍ بُوْقَدَرِ مَبْلَغَدَنَ يِيكَ يُوْرَتَنِي

الجهة ذكر. ودخى بر الجبل اوان بر جزونيك
طقس جزو ذكر. واكر اوان بر نفم كه طقس
جزوي دخى ضرب ايدر اولك طقس طقس جزو
اوله ونه بواجزاي ون برى بر الجبل ايدن جزو
ايدر اولك ينه طقس الجهة اوله واكر نونا
اولن طقس الجبل بونكره بحباب فلوس
نم ذكر. اني دخى بيلمك دلك اول تقصيل
اشغه كور اتده ذكر اولمشدن برى انكه
اكر بوندم ذكر اولن اولسه فهم
اولمردن بر ابر كمنه كه اشخاج فلوسه
قادر اولسه تفهيمه شيخ قادر اولن اول
سبدن كور اتده ذكر اولمقى اولاد وشميدن
كبر وشكل ثاني دخى بيايدن لزمشال

تقديم شكل ثاني **باب ١٠** هـ و ب و ك
ثانيك دخى طر بنى بودنك بوشريك
اوخ يوز اوان اكه الجهة التي اكه نفم تقديم
ايدر اولك بونك اشكالن بودن وضع ازره
ياره سن و بونك راده سن بخشده مذ باقى
بى چكه سن و بونك مقسوم عليه اولن
شكلىن دخى ييارندن طرمة مال
مقسوم بر ابرنده ياره سن و اول مردن
مقسوم عليه عشر ايله بله تذكر ايدن سن
يعنى اللى اكه نفم بومال مقسوم اولن
بشدن نشه ذكر ديسن دخى اول مال
مقسومك بش عدديك بخشده راده بخشه
بر صفر وضع ايدن سن يعنى اول خانة خالى

دِيْمَكَ اَوْ لَوْ بَعْدَهُ بُوْمَالٍ مَقْسُوْمَكَ بِرِخَانِهِ
 اِيْلَهُ وَبَعِيْنَدَهُ اَوْ لَوْ شَكَّ لَنْ يَلَهُ تَدَاكُرُ
 اِيْدِهِ سِنْ يَعْني اِلَى اَوْجٍ دِيْسِنْ يَسْ اِلَى اَوْجٍ
 اِلَى اِكِيَه دَكُرُ وَنَو اِلَى اَوْجِدَنْ اِلَى اِكِيَه
 دَكُدِي مَعْلُوْمَر اَوْلَدُ قَدَنْ ضَكْرُ مَقْسُوْمَر عَلَيْهِ
 عَشْر اَيْلَه تَذَكُرُ اَوْلَقُ تَمَامَر اَوْلَه هَمَان
 بِيَه مَالٍ مَقْسُوْمَكَ بَشَدَنْ اِيْذَا اِيْدُوْب
 مَقْسُوْمَر عَلَيْهِمْ بَشِيَه بِيْرُوْمَر سِنْ دِيْ
 اَوْل مَالٍ مَقْسُوْمَكَ بَشَرَعْدَنْ لَنْ تَحْتَدَه اَوْلَنْ
 صِفْرُك يَمِيْنَدَنْ طَرَفِيَه اَوْل بِيْرِيَا زَه سِنْ
 وَتَمَام اَوْلَحِيَه دَكِنْ بُوْرْتِيَتْ اَزْ زَه اِيْدِهِ سِنْ
 وَخَارِيْج قِسْمَت تَدَوَاقِع اَوْلَسَه صَحِيْحَت
 صَحِيْحَتَه وَكُورْت اَنْجَر اِيْلَه لَغِيْبَر اِيْدِهِ سِنْ

مَثَلًا اِلَى اِكِيَه نَقْصَر بُوْقَدَرْ مَبْلَعَدَنْ يُوْرَنْ
 اِكْثَر اَحْقَه دَكُرُ وَدِيْجِي بَر اِحْقَنْ اِلَى اِكِيَه
 جَزُوْنَدَنْ سَكْر جَزُوْا دَكُرُ وَبُوْنَدَنْ ضَكْرَه
 شَكْل تَالِي دِيْجِي بَيَان اِيْدِهِ لَوْ مِثَال
 نَقْصِيْر شَكْل تَاك $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$
 وَنَو شَكْل تَالِي تَاك دِيْجِي
 طَرَفِيَه بُوْدَرْ تَاك بُوْقَدَرْ
 دِيْجِي بُوْرْتِيَتْ اَزْ زَه
 يَا زَه سِنْ وَ مَالٍ مَقْسُوْمَكَ بَحْتَدَه بِيْرَا زَه
 حَكَه سِنْ وَ اَنْك بَحْتَدَه دِيْجِي بِيْرَا زَه تَاك
 حَكَه سِنْ وَ اَوْل رَا زَه تَاك بِيْكَ بَحْتَدَه مَقْسُوْمَر
 عَلَيْهِ اَوْلَنْ اِلَى اِكِيَه عَدَدِي يَا زَه سِنْ وَ بُوْر
 دِيْجِي مَالٍ مَقْسُوْمَكَ بَشَدَنْ بَحْتَدَه اَوْلَنْ

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10

مَقْشُومٌ عَلَيْكَ بِشْتَهَ بَرَزْ وَ بَرَزْ سِنْ دَخِي
 مَقْشُومٌ عَلَيْكَ قَوْقَنْدَهْ اُولَنْ رَاَدَهْ نَك قَوْقَنْدَهْ
 بُو مَقْشُومُكَ وَ مَقْشُومٌ عَلَيْكَ بِمَشْنَدَنْ طَرْفَه
 بَرِخَانَهْ اِيلَرْ وَاُولَ بَرِخَانَهْ سِنْ وَ بَرِخَانَهْ
 تَمَامْ اُولْدَقْدَنْ صُكْرَهْ مَشْنَدَهْ بُو مَقْشُومٌ عَلَيْكَ
 بِمَشْنَدَنْ طَرْفَهْ بَرِخَانَهْ اِيلَرْ وَاُولَ سِنْ وَ تَمَامْ
 اُولْجُو سَابَقَا ذِكْر اُولَنْ قَوَاعِدَازَهْ بُو بِي
 دَخِي لَعْبِز اِيْدَهْ سِنْ وَ بُو تَقْسِيْمَهْ تَقْسِيْمَهْ عَرَبِي
 دَر لَهْ وَ بُو نَدَنْ صُكْرَهْ شَكْل رَابِعِي دَخِي بِيَان
 اِيْدَهْ لَهْ مَثَالَهْ تَقْسِيْم شَكْل رَابِع
 وَ بُو شَكْل رَابِعِي دَخِي ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰
 طَرْفَه بُو دُزْدَهْ بُو بِي دَخِي لَو تَرْتِيْب اَز رَهْ نَاَزَهْ سِنْ
 وَ بُو نَك رَاَدَهْ سِنْ كِيَا رَزْدَنْ طَرْفَه چَكه سِنْ وَ مَقْشُومٌ

عَلَيْهِ اُولَنْ اَللّٰهُ لَشْ عَدَدِي دَخِي نِهْ كِيَا رَزْدَنْ
 طَرْفَه مَال مَقْشُومٌ بَرِخَانَهْ يَارَهْ سِنْ
 وَ دَخِي بُو مَقْشُومٌ عَلَيْكَ اَللّٰهُ لَشْ عَدَدِي
 بُو مَقْشُومَهْ اُولَنْ شَكْس طَرْفَه عَدَدِي
 بَرَزْ وَ بَرَزْ سِنْ وَاُولَ بَرِخَانَهْ مَال مَقْشُومُكَ
 بِمَشْنَدَهْ بِمَشْنَدَنْ طَرْفَه بَرِخَانَهْ اِيلَرْ وَاُولَ
 طَرْفَه بِمَشْنَدَهْ يَارَهْ سِنْ وَ بُو شَكْس طَرْفَه اَللّٰهُ
 بِشْ كِيَا رَزْدَنْ اُولْتَر دَرْت قَلْوَز وَاُولَ
 دَرْدِي دَخِي بُو تَرْتِيْب اَز رَهْ مَال مَقْشُومُكَ
 قَوْقَنْدَهْ بِمَشْنَدَنْ طَرْفَه بَرِخَانَهْ اِيلَرْ وَاُولَ سِنْ
 بَعْنِي بُو بِيَان اُولَنْ اُولْتَر عَدَدِي طَرْفَه اَز رَهْ
 نَاَزَهْ وَ دُزْدِي دَخِي دَرْت اَز رَهْ نَاَزَهْ سِنْ
 لَكس لَو تَقْدِير حَهْ بُو بِيَان اُولْتَر اُولْتَر بُو بِيَان

د رت ديكه سن امدی كړه بوسكن طفره
آلی بښی كیدجك بونا په اولن او تر دزدك
او تر ن سگن ازرنه ودر دین دخی طفره
ازرنه یازرسك اولدخی جایزدن اما
بو وضعك طسری بونه اقتضا امن زیرا
بو طسری قیده چونكه خارج قسبت مال مقسومند
پرخانه ایلر ویر یازله لا بد دزكه بودی
برخانه ایلر ویر یازله و بو محله بونك
خاتسك و اعلا دنگ جابنده سهودن
عایتده احتیاط ایده سن پسر اندی بواوچ
بوز شرق درت عدد كه مال مقسومند زینه
بو مقسوم علیه اولن آلی بښه بوندن بود
الیشرویرم سن و بوالی دخی بښه مال مقسومك

مختننده بو تر ندیپ ازرنه یازنه سن و بواوچ بوز
فرق دزدك دخی اوچ بوز او تر ی كیدجك
اون درت باقی قلو ز و اول اون دزدی
دخی بښه بود كړ اولن تر ندیپ ازرنه مال
مقسومك فوقیده بمبندن طسری قیده برخانه
ایلر و یازنه سن یعنی بونا په اولن اون
دزدك اون راكه دزد شكلك فوقیده
یازنه سن و درت عدد دین دخی مال
مقسومك الحاذنده اولن بښك فوقیده
یازنه سن پس بونا په اولنه دخی بو كرم بوز
فرق بښ دیر سن و بښه بو مال مقسوم اولن
بوز فرق بښ عدد دین بو مقسوم علیه
اولن آلی بښه اکثر ویرم سن و بواوچ دخی

مَالِ مَقْشُومِكَ الْخَادِي تَحْتَهُ يَارَ سِنٍ وَبُو
 يُوَزْ وَتَرْتِ بِشِكْ دَخِي يُوَزْ اَوْ رِي كِيدِ جَلْ اَوْ
 بِشِي يَالِي قَلَرُ. پس بُو تَقْسِيمُكَ تَحْتَهُ بَرَا
 مَدَن چَكُوتْ بُو اَوْ رِي بِشِي اَنَلْ تَحْتَهُ
 يَارَ سِنٍ وَ بُو رِي دَخِي طَرِيقِ مَذْكَوْزْ اَزْ رَ
 لَعْبِزْ اِيْدَ سِنٍ وَ بُو نَدَن صُكْرَه شِكْلِ خَامِي
 بَيَانِ اِيْدَ لَو. مِثَالِ تَقْسِيمِ شِكْلِ خَامِي
 وَ بُو شِكْلِ خَامِيكَ
 دَخِي طَرِيقِ هِمَانِ
 قَوْفَنده بَيَانِ اُولَنْ شِكْلِ رَابِعِ طَرِيقِ كِيدِ اَمَّا
 بُو حَلْدَه تَصْوِيرِ اُولَمَنده بَاعِثِ بُو دُرُكِه بُو
 لَوْعِ تَقْسِيمِ اَنَلْ اَكْرَ مَقْشُومِ عَلَيْهِ لَزْدَه عَشْرَتِ
 اُولَه اَنَلْ مَقْشُومِيكَ قَسْبِي خَانِدَن اِيْتِدَا

اَمَلْكَ كَر كَذْ رَا نِي بِلَه سِنٍ وَ اَكْرَ مَقْشُومِ عَلَيْهِ
 لَزْدَه مِثَالِ اُولَه اَنَلْ دَخِي مَقْشُومِيكَ قَسْبِي
 خَانِدَن اِيْتِدَا اَمَلْكَ كَر كَذْ رَا نِي دَخِي بِلَه سِنٍ
 اَمْدِي بُو شِكْلِ خَامِيكَ مَالِ مَقْشُومِيكَ تَحْتَهُ
 اِيْتِدَا اَمَلْ اَوْ لَو. يَمِينِدَن طَرِيقِ اَكْرَ خَانَه
 اِيْلَرُ وَ دَن اِيْتِدَا اَمَلْكَ كَر كَذْ رَا نِي بُو اَوْ رِي
 تَقْسِيمِدَه. يَعْنِي تَقْسِيمِ كَمَا لَزْدَه وَ تَقْسِيمِ
 رَابِعِدَه وَ تَقْسِيمِ خَامِيْدَه قَاعِدَه كُلِّ
 بُو دُرُكِه اَكْرَ مَقْشُومِ عَلَيْهِ عَشْرَتِ اُولَه
 اَنَلْ مَقْشُومِيكَ تَحْتَهُ اِيْتِدَا اِيْدِ جَلْ
 يَمِينِدَن طَرِيقِ خَانَه وَ يَا اَكْرَ خَانَه اِيْلَرُ وَ
 اِيْتِدَا اُولَه وَ اَكْرَ مَقْشُومِ عَلَيْهِ مِثَالِ اُولَه
 اُولِ وَ قَسْبِي اَكْرَ خَانَه وَ يَا اَوْ رِي خَانَه اِيْلَرُ وَ دَن

تَعْدِي تَشْكُوكَ وَمُشْتَبِهَ اُولَسَهْ لِيَعْنِي اَنْتَ
تَذَكِّرِي تَقْنِيْمَهْ قَابِلَ اُولَسَهْ اَنْتِي كَيْسَهْ تَقْنِيْمَهْ
اَيِدُونِ تَعْبِيرِ اَيِدُونِ تَاكِهْ قَابِلِ تَقْنِيْمَهْ اُولَسَهْ تَقْنِيْمَهْ

٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

اَمَّا بُوْنُكَ تَقْنِيْمِيْنِكَ قَاعِدَهْ سِي اُولُوكِهْ اَكْرَكِيَهْ
اَوْتَرِ زِيْنَكِدَن اُولُسَهْ اُولُوكِهْ وَت بُوْمِيْلِي
اَوْجِ عَدَدَهْ تَقْنِيْمَهْ اَيِدَهْ سِي اَكْرَكِيَهْ
اَلَّتِي شَرِيْنَكِدَن اُولُسَهْ اُولُوكِهْ وَت بُوْمِيْلِي
بِيْش عَدَدَهْ تَقْنِيْمَهْ اَيِدَهْ سِي اَمَّا بُوْمِيْلِي
اُولُوكِهْ اَوْجِ عَدَدِي وَبَا بِيْش عَدَدِي عَشْرَاتِ اُولُوكِهْ
بَحَاوَزِ اَيِدَهْ مِيْنِ سِي زِيْرِ اُولُوكِهْ اَوْجِ عَدَدَدَن
مُرَادِ اَوْتَرِ زِيْنَكِدَن وَبَا بِيْش عَدَدَدَن دِي مَرَادِ

اَلَّتِي يَنْكِدَن زِيْرِ اَكْرَكِيَهْ بُوْمِيْلِي صِفَرِ لِيْلَهْ بِلَهْ
كِي تَابِتِ اُولُوكِهْ اُولُسَهْ عَشْرَاتِ اُولُوكِهْ
تَاخْتِ اَيِدَهْ اَلْحَادَهْ كَلْبَهْ اُولُوكِهْ
بِيْش اَحَاطَهْ اَيِدَهْ اُولُوكِهْ اَحَاطَهْ حَسَانَهْ
عَشْرَاتِ اُولُوكِهْ بَحَاوَزِ اَيِدَهْ لِيْلَهْ
اَمْدِي بُوْمِيْلِي مَبْلَغِ كِهْ هَرَكِيَدَهْ اَوْتَرِ زِيْنَكِ
لِجَهْ اُولُوكِهْ يُوْنِ دَرِ شَكْرَمِ يُوْنِ بِيْلِي دِي
اَلَّتِي بِيْلِي اَلَّتِي يُوْنِ بِيْلِي مَرِشِ كِيَهْ اُولُوكِهْ
وَحَاوِجِ كِيَهْ دِي اَوْنِ سَكْرَتِ بِيْلِي دَرِشِ
يُوْنِ اَوْتَرِ زِيْنَكِدَن لِيْلَهْ قَلَمِ وَبُوْمِيْلِي دِي
اَوْنِ بِيْلِي بِيْلِي بِيْلِي اُولُوكِهْ وَبَا
اَوْجِ بِيْلِي دَرِشِ يُوْنِ اَوْتَرِ زِيْنَكِدَن لِيْلَهْ قَلَمِ
وَبُوْمِيْلِي دِي بِيْلِي بِيْلِي بِيْلِي اُولُوكِهْ بُوْمِيْلِي

بر خالی دخی و رد ز وقت اول که مال
 مقبوسات یارنده اولن شکل اولی
 ینه الحشده اولن مقسوم علیها شکل اولند
 کمتر اولی قابل تقسیم اولن اول وقت
 همان مقسوم علیه یمنیدن طرفه
 بر خانه اید و یا زوت تقسیم اید سن
 مثال تقسیم ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰
 تقسیم دخی انواعیدن شولکی قابل تقسیم
 تصویر اولی علی سبیل الاحمال تقصیل
 اولدی و یا حتی دخی علی هذا قیاس اولی
الفصل العاشر فی بیان میزان
 الجسم والضرب والضعیف والنصیف
 المتفرق والتقسیم اوینجه فصل بود ذکر

اولن لک میزان بیانشده دزد و میزان دخی
 شو که دیر لک که بومذ کوز لک هر قفسه
 عمل اولسه اولن اشکال مستخرج زایدند
 ناقصیدن تمامیدن اولکله یکنه پس اندی
 ساریت جمعیدن و صریدن و غیره
 بونجه اشکال که وضع اولمشدن و الواقع
 اندر صحیح میدن سقیم میدن اولدی بیک بره
 لازم ولا بد دزد پس هر یک صحیح ایچون
 سلف و خلف و ریخته نوع میزان وضع
 انمشکد دزد که بونلرک صحیح و سقامتی
 اندن معلوم اولر اولدی بیان ایدر لومر
 و آنلردن دخی درجه استفاده ده اولنلر
 ذکر ایدر لومر پس اندی اولکجه لک میزان

ذکر ایدہ لہرکم کتابتہ دخی اول مسوقد
 امیدی بلکسل کہ اگر جمعک صحیح مد
 سقیم مدز نلیمک دیکسک کرکد زکہ اضلاع
 جمعک اعذار فی بنیامہ الخاد فرمن
 ایدوبت تختندن فوقہ وارنجہ ویاخود
 فونندن تختہ ایستخہ حد ایدہ سن و
 بونلری طقزر طقزر طسرخ ایدہ سن بزدن
 کا طقزر وارنجہ قج عدد بالیہ قلوزسہ
 انی یازہ سن بعدہ جمعک رادہ سی
 تختندہ اولن جملہ سن دخی بو ترتیب
 از رہ عد ایدوبت انی دخی طقزر طقزر طسرخ
 ایدہ سن و بالیہ فلن عدد اگر بوزر و جمعند
 بالیہ قلن عددہ علی التویہ اویرمہ صحیحند

والا زاید ویا تا فیض کلوزسہ عدم صحیحہ
 دلیدد مثلا یوزر و جمعند باقی قلن
 اعذار دیدی اولسہ واشغہ جملہ دن بالیہ
 قلن اعذار دخی دیدی کرکد زکہ صحیح
 اولہ مثال میزان جمع
 پس ثانیاً میزان ضربی
 دخی ذکر ایدہ لہر امیدی بوضرب میزانک
 دخی قاعدہ سی بودرکہ اول مضروبک
 اشکالین احسا د فرضا ایدوبت تمام عدد
 ایدہ سن و طقزر طقزر طسرخ ایدہ سن
 ویا کہ نہ قلوسہ انی یازہ سن واندن صکر
 مضروب فیہک اشکالین دخی بو ترتیب
 از رہ عد ایدوبت انی دخی طقزر طقزر

طرح ایدہ سن مضروبیدن و مضروب
 فیہدنت باقی قلر: اعدادی بری بر ضرب
 ایدہ سن و حاصل ضرب نہ اولسہ انی دخی
 طفرز طفرز طرح ایدہ سن و باقی نہ قلر نہ
 انی دخی یازہ سن بعدہ حاصل ضرب
 اشکال دخی بو ترتیب از زو عدا ایدہ
 انی دخی طفرز طفرز طرح ایدہ سن و باقی
 قلر: اعداد اگر مضروب و بلہ مضروب فیہدنت
 باقی قلر اعداد علی السویر او بر نہ صحیح
 والا فکلامثال میران $\frac{4}{2} \frac{2}{1} \frac{2}{1} \frac{2}{1}$
 بن تالشا تصعیفک میران $\frac{4}{2} \frac{2}{1} \frac{2}{1} \frac{2}{1}$
 دخی ذکر ایدہ لزامدی بو تصعیف میران
 دخی قاعدہ سی بودر کہ بونک دخی اصل

مبلغک اشکال الحاد فرمزاید و ب عد
 ایدہ سن و انی دخی طفرز طفرز طرح ایدہ سن
 و باقی نہ قلر نہ انی بیدہ تصعیف ایدہ سن
 و انی دخی طفرز طفرز طرح ایدہ سن
 و باقی نہ قلر نہ انی یازہ سن بعدہ سخت
 رادہ ده تصعیفدنت حاصل اولش مبلغک
 اشکال دخی بو ترتیب از زو عدا ایدہ
 انی دخی طفرز طفرز طرح ایدہ سن اشکال
 انی تصعیف انی سن و باقی قلر عدد
 اگر تصعیفدنت باقی قلر عدد علی السویر
 او بر نہ صحیح $\frac{4}{2} \frac{2}{1} \frac{2}{1} \frac{2}{1}$ والا فکلامثال میران تصعیف
 $\frac{4}{2} \frac{2}{1} \frac{2}{1} \frac{2}{1}$ و بو تصعیفک بر نوع میرانی
 دخی بودر کہ اول تصعیف اول اشکال

تصنيف يد اولك فيه اصل اشكال مال
تصنيف حاصل اوله مثال ميزان ديك
پن رابعاً تصنيف ميزان دخی
ذكر اید لماندی بو تصنيف
ميزانك دخی قاعده سی بود که بونک دخی اصل
مبلغك اشکالی الحاد فرض ایدت عدایده سن
وای دخی طفرز طفرز طرح اید سن و باقی طفرز
آنی تصنیف اید سن و اول بعد التصنیف اولن
عدد قاج اولسه آنی یازده سن بعد تحت راده
تصنیفدن حاصل اولمش مبلغك اشکال دخی
بوتر تیب ازده عداید ویت آنی دخی طفرز طفرز
طرح اید سن اما الیه تصنیف اید سن و باقی قلن
عدد اگر تصنیفدن باقی قلن عدد علی التویه اید

محیطه و اوله فلا مثال ميزان تصنیف
اما بو تصنیفك برحالی دخی بود که بونک تصنیف
ایدك اگر ما بینده کوراندن نشه واقع اولسه
تصنیف کی و ربع کی و من کی اول وقت نصیغ
و صغینه یاز میوب طریق قلوو ازده یازده سن
یعنی نصیغیش شکلنده و ربعی کرمیش شکلنده
و منی یوز کرمیش شکلنده یازده سن اندن
میزان اید سن که محیح اوله و بکوزانك
تصنیف اشغده شوقا نیده محل کوراندن
که اشکال قلو شد ذکر اولف شد و بونك
امثال محل تغلیظ اولن اشکال بو علم حایه
کثیر الوقوع دوش تفکر نام کر که دوش که کشی غلظدن
مستغنی اولی بله و بو تصنیفك بر نوع میزان دخی

بود در که اول تنصیف اول اشکال تنصیف اید
 اولک به اصل اشکال مال تنصیف حاصل اوله
 مثال میزان دیگر: $\frac{4}{4}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{1}{4}$ پس خامسا
 تفریق میزان دخی ذکر اید و اوامدی بفریق
 میزان نیک دخی قاعده سی بود در که بونک دخی اول
 جمله کبراشک که اکامفریق منه در که اشکال
 احباب دفریق اید و ب عدا اید سن وانی دخی
 طفرز طفرز طرح اید سن وانی نر قلرله ای
 یازده سن بعد جمله صغراشک که اکامفریق در
 انگدخی اشکال و ترتیب از عدا اید و ب ای
 دخی طفرز طفرز طرح اید سن وانی نر قلرله
 جمله کبرادن باقی قلندن بونی تفریق اید سن
 و بواله باقیدن یعنی جمله کبرایله و جمله صغرا

باقىندن حاصل تفریق اولر شه انى دخی بازون
 و توندن شکره مد بايقه تحنزه اولر اصل
 حاصل تفریق اشكال دخی بو ترتيب ازده عدد
 ايدوب انى دخی طفرز طفرز طرح ايدوب سن
 و بايقه قلن عدد اگر جمله کبرایله و جمله
 صغرائك باقىلری تفریقندن حاصل اولر
 عددده على التویه او برده صحیح دوالا فلا
 میا ک میزان تفریق **طریقه** اما
 اگر جمله صغرائك میزانی جمله کبرایله
 بیشتر واقع اولسه یعنی مفرق منه دن مفرق
 میزانی زیاده کلسه اقلدن اکثر خود تفریق اولر
 اندی اولدخی بجه کر کدر مانی دخی بیان نمک
 لا بد دیر پس اول اقل اولر میزانی که مفرق منه

میزانی دوزانی اکثر من اتمک که گداز یعنی هر
سیرت عشرت من ایدت اندن صکر واکت
اقلن تغیر تو اتمک که گداز مثلاً تغیر تو
اولسه که آنک جمله کتر استک میزانی الی
عدد کله و جمله صغر استک میزانی طغر
عدد کله پس بوالی عدد اولن میزانی
الکشر هر من اتمک که گداز تو المیش طغر
تغیر تو ایدت کید رجب الی بر عدد وکلوز
و بوالی بر عددی دخی طغر طغر طرح
ایدوت کید رجب الی عدد و حاصل تغیر
میزانی دخی الی دوز مثال میزان دیگر
مثلاً دخی و بوالی بر نوع میزانی
دخی بود که حاصل تغیر بقوله مغیر جمع ایدر

اولسک به اصل اشکال مال مغیرا منسه
حاصل اوله مثال میزان دیگر **باب**
پیشاد کا تقسیم میزان دخی ذکر ایدر
امدی بو تقسیم میزان دخی قاعده سی
بود که اول مقسومک اشکال احاد فرغ
ایدت عدد سن وانی دخی طغر طغر
طرح ایدر سن و باقی نر قلر سه انی یازده سن
که اول باقی اصل میزان دوز و اندن صکر
مقسوم علیه اشکال دخی بو ترتیب ایدر
عدد ایدر سن وانی دخی طغر طغر طرح
ایدر سن و باقی نر قلر سه انی دخی یازده سن
و مربع خارج قسمتک اشکال دخی بو
ترتیب ایدر عدد ایدوت انی دخی طغر طغر

طرح آید سن و باقی نه قلرته مقسوم علیه
 باقیه بونه ضرب آید سن و حاصل ضرب
 نه اولرته آنی طی طفرز طفرز طرح آید سن
 و باقی نه قلرته اگر مقسومك باقی اولر
 اعزاز نه علی التوزیر اویره صحیح و والا
 فلا مثال میزان تقسیم ۲۰ ۱۱ ۱۱ ۱۱
 اما بعضی وقت اولوز کر داخل قسمته یعنی
 مقسومك از رنده تقسیمه دخول اعزاز
 زاید و کلوز آمدی کر نو ذکر اتد کر تقدر
 اعزاز میزان بری برتر موافق کلوز نه خوش
 فیها و غیره اول تقسیم صحیح اولر و اول
 وقت اول مقسوم از رنده اولر اعزاز مقید
 اولیه سن زیرا اول طرفدن میزان راست کلر

بومسوم از رنده باقی اولر اعزاز دخی
 هب طفرز اولر مثال میزان دیگر
 ۱۰ ۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱ ۱۱
 اویره که داخل قسمته محتاج اولیه
 اول وقت بود داخل قسمته اعزاز دن باخالی
 کَرَک و یا بود داخل قسمته بولناز اعزاز
 طفرز کر که بود عمل صحیح اولر و الا
 اگر اعزاز میزان بری برتر مخالف کلوب
 زاید و یا ناقص کلوز نه اول وقت بومسوم
 علیه ایله خارج قسمتن باقی قلر
 اعزاز اول مقسومك از رنده تقسیمه دخول
 انیم اعزاز زایدی حکم از ره ضم اید
 انی دخی طفرز طفرز طرح آید سن و باقی

قلن اعدا اذا كرم مقبوم اعدا ذنبن باقى قلن
 عدوه على التوبة او يترسه صيحه ذنوا والا فلا
 محال ميزان ديك
 بين بواحي ال ميزان ديك بواحي بواحي بواحي
 نصير بواحي باقى ديك على هذا قياس اوله
 الفصل الحادي عشر في بيان تقدير
 الغرامات و ان يبرهن فضل تقدير غراماتك ببيان
 و بتقدير غراماتك في فتن بواحي ذنبن بواحي
 تقدير غراماتك في شول تقسيمه در لركه بركته مذو
 مستقر اوله و ديق ديك متعدد اشخاصه اوله
 والنده اوله مبلغ ديك دين تامة وقالتمه و اول
 في وفا اوله مبلغ ذنن دايك ك هزير المير كوز
 بحسب بركته كوز كوز الية استخراج اقله در لركه

بركته لوزن اما شولك فقهه واستفاد بركته
 بواحي ان لري تصوير ايد و بيا زايده لري بواحي

اصول بواحي

زيد	عمدة	بكر	خالدة
٨٢٠	٧١٠	٦٩٠	١٠٠
حصة	حصة	حصة	حصة
٥٢٢	٦٩١	٦٢٢	٨٨٤
٨٢٠	٧١٠	٦٩٠	١٠٠
١٨٠٠٠	١٦٨٠٠	١٦٦٠٠	١٠٠٠

٥٢٢	٦٩١	٦٢٢	٨٨٤
٨٢٠	٧١٠	٦٩٠	١٠٠
١٨٠٠٠	١٦٨٠٠	١٦٦٠٠	١٠٠٠

جمع

٨٢٠	٧١٠	٦٩٠	١٠٠
١٨٠٠٠	١٦٨٠٠	١٦٦٠٠	١٠٠٠

وَبُوتَقْدِيرِ عَزَمَاتِكَ دِي خِي أَشْكَالِي بُوَرُ مَعِ اَزَرُ
كَتَابَتِ اَوَّلُ وَاوَّلُكَ مَالِ مَذِيُونِ اَوَّلُ مَبْلَغَتِه
اَصْلِ مَالِ دِرْ لَرُ وَاوَّلُ خِلَافَتِ دِي تَابَتِ دِرْ لَرُ
اَمْدِي بِلِ كِلِ كِه بَرَكِتِه مَذِيُونِ اَوَّلِ
زَيَدِه سَكَنِ بُوَرُ يَكِرِ اَجْتِه وَاوَّلُ عَمْرُو وَاوَّلُ بِي بُوَرُ
اَوَّلِ اَجْتِه وَاوَّلُ اَلِ يُوَرُ اَلِ اَجْتِه وَاوَّلُ
طَقَرِ بُوَرُ اَجْتِه دِي اَوَّلِ كِه جَمْلَه اَجْتِه بِي
سَكَنِ اَجْتِه اَوَّلِ وَاوَّلِ بِي اَجْتِه نَقْدِي
اَوَّلِ وَاوَّلِ بِي دِي اَوَّلِ كِه بُوَرُ مَبْلَغَتِ بِي
كَتَدُولِه حِصَّه نَدَكِرِه اَلَا لَرُ بِي اَمْدِي اَوَّلِ
اَصْلِ مَالِ بِي وَاوَّلِ تَابَتِ دِي اَصْلِ مَالِ
مَحْتَسَبِه عَلِ اَلَا نَفَرِ اَدَا يَارِه بِي وَاوَّلِ مَقَرِ اَنَكِ
مَحْتَسَبِه بِي رَاوَرِه يَكُونِ جَكُوبِ بِي تَابَتِ اَنَكِ

مَحْتَسَبِه جَمْعِ اَيَدِه بِي وَاوَّلِ مَكْرَمِ دِي تَابَتِ
هَرِ بِي اَصْلِ مَالِه فَرْدِ اَقَرِ اَصْرِبِ اَيَدِه بِي
وَاوَّلِ بِي اَصْلِ مَالِه وَاقِعِ اَوَّلِ
اَنَدِي بِي جَمْلَه سَه عَلِ اَلَا نَفَرِ
تَقْدِيرِ اَيَدِه بِي وَاوَّلِ بِي خَارِجِ قِتِ
نَدِ وَاوَّلِ هَرِ شَخْصِ حِصَّه لَرِ اَوَّلِ
بِي مَعْلُومِ اَوَّلِ بِي بُوَرُ تَقْدِيرِ جِه مَرِيدِ بِي
يُوَرُ اَوَّلِ اَكِه اَجْتِه وَاوَّلِ عَمْرُو دُرُ يُوَرُ
بَرِ اَجْتِه وَاوَّلِ دُرُ يُوَرُ يَكِرِ اَكِه اَجْتِه
وَاوَّلِ بِي يُوَرُ سَكَنِ دُرُ اَجْتِه حِصَّه
دَكِرِه وَاوَّلِ بِي اَجْتِه اَيَدِ اَوَّلِ
بِي طَقَرِ يُوَرُ طَقَرِ طَقَرِ اَوَّلِ وَاوَّلِ
مَالِدِ بِي اَجْتِه تَابَتِ كَلُورُ وَاوَّلِ اَوَّلِ

اولن بزرگچه دخی قنده دوزنلک دلیک
کرکه ذکره داخل تقسیمده واقع اولن
باقیلری جمع ایدوب کوروشن اگر دین
تائیک جمله سی قدر وارسه بزرگچه
اولن و اگر اکه اولقدر اولنسه اکه لچه اولن
واکزار اوج اولقدر اولنسا اوج لچه
اولن بک بودر اولن باقیاتی جمع ایدر
اولسک اوج بیک شکر عدد اولن
دین تائیک جمله شه راست کلوز بک
معلوم اولدیکه بویاتی اولن بزرگچه بوقیمما
باقیلرندمیش اما سایر تقسیمانده اولن
قواعد بوکا بخلاف بکیده دوزنلر تقسیم
اولورکه آنده همان اعداد مقسوم علیه

لقدرا اولورسه اولقدری بزرگچه اولور
واول سابقا مذکور دنا اما بوقیمما
عزما ده جمله دین ثابت لقدرا اولنسه
اولقدری بزرگچه اولن و قسیمت بوارث دخی
بوتلرم مغایر دوزنلر آنده اعداد خارج
لقدرا اولنسه اولقدری بزرگچه اولن و اگر اول
نیچوز ایله اولن و بونچون بویله اولدی
لغیر اولکوا اولنسه تطویل کلام اولور دوزنلر
بوتلرک لغیری کثرت کلامه محتاجدولرس
بوتلری همان شرط واضح اذره ضبط اندوب
تکلیف ائیک کرکه ائیک بونچون ایله اولدی
مع زیاده فتح اوله بوقیمما غرمانک بونچون دخی
وزدکم اول بودر اولنک غیر دوزنلر آنده ضرب

قَبْلَ التَّقْسِيمِ دُونَ وَتُونَءَ بَعْدَ التَّقْسِيمِ دُونَ وَكَأَنَّهُ مَقْسُومٌ
أَوْ كُنْ حَاصِلٌ صَرِيحٌ دُونَ وَتُونَءَ مَقْسُومٌ أَوَّلُ أَصْلٍ أَلَدَتْ
أَمْدِي أَوْ كَرِيمٌ يُونُكُ سَكِرَ يُونُزُ أَلَى بَشِ أَفْجَهَ نَقْدِي أَوْ
وَسَلِيكَ دَرْتُ يُونِزِكِرْ مَرِيشْ أَفْجَهَ دَنِي أَوْ لَسَهَ يُونِزُ كِرْ أَوْ
طَرِيشْ أَوْ زَرْ بَوُفْ دَنِي بَجَهَ أَمَّا كُ كَرَكْدُ كَدِ أَوَّلُهُ أَيْنِدُ
بُومِبَافْدَنُ أَلْمَلِزَنَةُ كُورُهُ يَعْنِي بِحَالٍ بِدَحْضِهِ لَرِي كُ
أَمْدِي كَرَكْدُ كُ بُو أَشْكَالِي شَوِيلَه يَا زَرْ بَشِ

[illegible][illegible]

طرح ایدہ سن و بعد الطرح باقی نہ قلوز سہ
ہر کسک حصہ سی اولدو اما بو تقسیم غرمانک
بو طریقی عایت عمیق و مشوشدن زیر اگر اولدو
تقسیمندہ و خارج قسمندہ کوراندن باقی
سنہ قلوز اولسه اول و ثانی و آنک
امثال اولشلی حجت ازده تلخیص اتمک
متبعند زجید الا مکر که کدله گوش ایدوب
اول واقع اولن کوری بقر حال خارج قسمندہ
حقیقہ سن کہ استخرا لیل حجت ازده اولسه
و اگر بو نوع تقسیماندہ باقی سنہ قائموب
و خارج قسمندہ دخی کوراندن سنہ
اولسه یعنی بو ما بیندہ اشکال اولیوب
همان صغری واقع اولسه اول وقت اسان اولدو

و بو تقسیم غرمانک دخی بونک کی ریجہ
صورتلری وارددو کہ قسمندہ قریب اولدو
اجلدن قصر اولدی و بو تقسیم غرمانک
برحسالی دخی بوددو کہ ریجہ کند و نلک
امثال سنلر و غیری سنلر دخی شولوی
وزدن اگر اندک جمیع ذکر اولدو
تطویل کلام اولدو زیر بو رسالده هر
نوع سنہ که ذکر اولمشدن اول نوطن اول
شی مستحقا شدند اما تصدیق بیان ایچون
کاه کاه محل دوشدو کہ اندک یکی لده
دخی فی الجمله اشعار اتمک لازم دوز بن جمله
شدن بری بوددو کہ مثلاً بر سبیکه اولسه که
انک یدی شقالی ذهب و بشر شقالی فضه

وَأَلَيْكَ مُشْقَا لِي مَحَاسِنُ أُولَئِكَ بُولَدُ جَلَدِ أَوَّلِ
 سَكْرٍ مُشْقَالٍ أُولَئِكَ وَبُولُ أَوَّلِ سَكْرٍ مُشْقَالٍ أَوَّلِ
 سَكْرٍ كَذَلِكَ دَنِّ بَرَحٍ سَكْرٍ دَنِّ سَكْرٍ أَوَّلِ جَانِ
 سَكْرٍ مُشْقَالٍ أُولَئِكَ بُولَدُ بُولَدِ هَرِ بُولَدِ
 أَوَّلِ خَاتَمَةٍ مُقَدَّرَ وَارِدِ فِي بِلْمِكَ قِسْمِ
 عَن مَّائِلَةٍ أُولَئِكَ أَمَّا بُولَدُ اسْتِخْرَاجِ كُورِ
 مُشْقَالٍ كَلَمَةٍ كَرَكَةٍ بُولَدِ بُولَدِ بُولَدِ
 أَوَّلِ بُولَدِ كُورِ أُولَئِكَ بُولَدِ بُولَدِ
 بَيَانِ تَاوِيخِ أُولَئِكَ بُولَدِ بُولَدِ
 دَنِّ بُولَدِ بُولَدِ بُولَدِ بُولَدِ بُولَدِ
 دَنِّ عَلَى هَذَا قِيَامُ أُولَئِكَ **الفصل**
الثاني عشر في بيان التثنية والتثنية والتثنية
 في غاية التثنية أُولَئِكَ بُولَدِ بُولَدِ

وَتَحْنِيصُ دَنِّ بَرَحٍ أُولَئِكَ بُولَدِ بُولَدِ
 وَتَحْنِيصُ اسْتِخْرَاجِ أَمَّا كَذَلِكَ وَبُولَدِ
 تَرْبِيْعٍ دَنِّ بَرَحٍ كَذَلِكَ أُولَئِكَ بُولَدِ
 أَمَّا كَذَلِكَ اسْتِخْرَاجِ بُولَدِ بُولَدِ
 مَثَلًا بَرَحٍ كَذَلِكَ كَذَلِكَ وَبُولَدِ
 نَدْرٍ وَبُولَدِ قَلْبَةٍ بُولَدِ اسْتِخْرَاجِ
 أَوَّلِ كَثْرَةِ اسْتِخْرَاجِ بُولَدِ بُولَدِ
 وَبَرَحٍ كَذَلِكَ كَذَلِكَ اسْتِخْرَاجِ بُولَدِ
 أُولَئِكَ قِسْمِ مَوَارِثِ دَنِّ بُولَدِ
 كَذَلِكَ بُولَدِ بُولَدِ بُولَدِ بُولَدِ
 التَّحْنِيصُ أُولَئِكَ بُولَدِ بُولَدِ
 اسْتِخْرَاجِ بُولَدِ بُولَدِ بُولَدِ
 أَمَّا كَذَلِكَ كَذَلِكَ بُولَدِ بُولَدِ

جب

رَاَدَهٗ نَكْ تَحْتَهٗ يَا زَهٗ سِنْ پِسْ بُو تَقْدِيرْ جِهْ
 دُرْتْ يُو زَهٗ اَلِي اُوچْ لَچَنَكْ نَلْنِي يُو زَهٗ اَلِي
 بَرِ اُولُو زَهٗ مَشَاكْ تَرْبِيعْ ۴ ۳ ۲ ۱ وَ اَلَرِ يُو زَهٗ
 يُو زَهٗ فَرْو دُرْتْ اَلچَنَكْ دَخِي رُغِي مُرَا ذَا اُولُنْ
 بُو شَكْ دُرْدَنِدَن اُبْعْ بَرِ اُولُو زَهٗ رَا دَهٗ نَكْ
 بِحَسْبَهٗ يَا زَهٗ سِنْ وَ نَا قِي قَلَرْ زَهٗ عَدَدَهٗ طَرَفِ
 يَمِينِنْدَهٗ اُولُنْ دُرْتْ عَدَدِلَهٗ اُولُنْ دُرْتْ دِیَرِ سِنْ
 وَ بُو اُولُو زَهٗ دُرْدَنِدَن دَخِي اُولُنْ اَكْسِنَكْ رُغِي اُوچْ
 اُولُو زَهٗ اَلْزَمِیْنَهٗ رَا دَهٗ نَكْ تَحْتَهٗ يَا زَهٗ سِنْ وَ نَا
 قَلَرْ اَلْکَهٗ عَدَدَهٗ بِنَهٗ طَرَفِ يَمِينِنْدَهٗ اُولُنْ دُرْتْ
 عَدَدِلَهٗ اُولُنْ دُرْتْ دِیَرِ سِنْ وَ بُو اُولُو زَهٗ دُرْدَنِدَن
 دَخِي رُغِي اَلْکَهٗ اُولُو زَهٗ اَلِي دَخِي رَا دَهٗ نَكْ
 تَحْتَهٗ يَا زَهٗ سِنْ پِسْ بُو تَقْدِيرْ جِهْ اُولُو زَهٗ قُرْبِ

[illegible]

يَكْرُمِي سِدَن اَوْجِ عَدَدُ شَعِ حَاصِل
 اُولُو رَا دَه نَك مَحْتَنَه يَارَه سِن وَبَاقِي قَلَن
 اَكِه عَدَدَه بِنَه طَرَفَت يَمِينَنده اُولُو يَدِي عَدَدَه
 يَكْرُمِي دِير سِن وَبُور يَكْرُمِي نِيك دِي
 شَعِي بِنَه اَوْجِ اُولُو رَا دَه نَك مَحْتَنَه
 يَارَه سِن بِنَ بُو تَقْدِير جِه اَكِه يُو ز طَفَتَن
 يَدِي اَجَنَل شَعِي اُولُو اَوْجِ اُولُو تَقْدِير
 دِي بُو نِيلَه اَيَدَه سِن اَمَّا تَقْدِير ك بُو نَدَن
 اَلشَان بِنَ طَرَفَت دِي وَرْدُو كَر مَحْتَنَه رَا دَه
 حَكُوبِ اَشْكَال يَارَمَغَه اَحْتِيَاجِ اُولُو
 مَثَلَا بِنَ مَقْدَار مَبْلَغ اُولُو كِه اَنَدَن اَشْخَرَا ج
 عَشْر حُرَا اُولُو كِه اُولُو مَبْلَغ هَسْمَان
 خَانَه اَحْسَارَت مَطْرَح اَيَدَه سِن وَاُولُو مَبْلَغ

مَعَ اَلْاَحْسَادُ تَقْدَرُ مَبْلَغَه بَعْدِ اَلْحَادِ اُولُو
 اَعْدَادِ اُولُو مَقْدَار مَبْلَغَك عَشْرِي اُولُو
 مَثَالِ تَقْدِير دِي كَر ۱۰ ۳ ۲ ۶ ۴ ۸
 تَقْدِير جِه بُو مَرْتَبَتِ اَلتَّ بَنِيك اَكِه يُو ز اُولُو
 اَجَنَل عَشْرِي دَرُت بَنِيك اَلتَّ يُو ز يَكْرُمِي
 اَوْجِ اَجَنَل اُولُو وَبُو اَشْخَرَا جِ عَشْرِي
 بِنَ بُو دِي دِي بُو دَن كِه خَانَه اَلْحَادِي سَبَلَا
 مَطْرَحِ اَشْخَرَا جِ اُولُو كِه مَثَلَا اُولُو مَبْلَغ اُولُو
 عَدَدَه تَقْدِير اَيَدَه سِن وَخَارِجِ قِسْمَتَن
 وَاقِع اُولُو كِه اُولُو مَبْلَغَك عَشْرِي اُولُو
 مَثَالِ تَقْدِير دِي كَر ۳ ۲ ۶ ۴ ۸ ۱۰
 وَاَكِر بَضِيفِ عَشْر حَاجَتِ اُولُو اُولُو دِي
 بِنَه اَشْخَرَا جِ اُولُو اَنِي دِي بِنَا اَيَدَه لَو

امدي نيلكل كـ بهر مبلغك كـ خاتمه
 الحادون طرح ايد سن بايه قلر اشكال
 عشر تام اولر واول اشكال عشر ناي تصنيف
 ايد سن كه اول نصف عشر اولر مثال نصف
 عشر **باب ٢٧** وياخو دخانه الحادون
 طرح امدن اول مبلغ يك ميه تفيد ايد سن
 وخارج قسمت نه واقع اولر اولدني نصف
 عشر اولر مثال تفيد نصف عشر
٢٧١ وياخو دخانه الحادون
 طرح امدن صكره تصنيف امدن
 اولر عدد ضرب ايدوب ونيه يك ميه عدد
 تفيد ايد سن وخارج قسمت نه واقع
 اولر اولدني نصف عشر اولر وونلند

وتر بعيدن دخی الحایة التعشیرة تفصیل
 اولندی ویا موه دخی علی هذا قیاس اولنه
الفصل الثالث عشر فی بیان استخراج
 الحناجج اوتن اوچینجی فصل حناجج
 استخراج اتمک بیاشده دنا مدی نیکل
 بو معرفت حناجج دخی جملیه مهماندند
 زیر اینر کمینه که بوا استخراج حناجج کماله
 تتبع ایدبت حناجج صحت و کسور
 حناجج استخراج اتمک قادر اولر اولر
 شخص بو کسور انده شولقد جزیات دخی
 ایدوب یقین حاصل ایدر که قابل تعبیر
 د کلد نلر بونک دخی انرا چوقدر کمینه
 اعداد متداخله درلر وکمینه اعداد متوافقه

دیرلر و کینه اعداد متباینه دیرلر بولر بولملا
 مراد دکل زبیرا اگر بولر بجز و اجزوا
 کما بت اولسا اوله بحد اختصار دکت
 محتسب اولر اما شول که مشهور و مختار
 و مفید بآئینه مقیاس اولغه بیریه آنلری
 مقتضای محله تفصیل ایدر کعبه ایدر
 اندی بلک کل که مخرج نصف اکر دوز
 و مخرج ثلث اوچدوز و مخرج ربع دزدوز
 و مخرج خمس شددوز و مخرج سدس
 اکتدوز و مخرج سبع یدیدوز و مخرج ثمن
 سکر دوز و مخرج تسع طقر دوز و مخرج عشر
 اوندوز پس هر محله که نصف و ثلث اولسه
 آنک مخرجی التیا اولوز و اگر نصف و ثلث

و ربع اولسه آنک مخرجی اون اکر اولوز
 و اگر نصف و ثلث و ربع و خمس اولسه
 آنک مخرجی التیا اولوز و اگر نصف و ثلث
 و ربع و خمس و سدس اولسه آنک مخرجی
 یوز سکر اولوز و باقی دخی بوطر اولوز
 پس هر نوع مخرج که حاجت اوله تر عدد
 بولور کرکدوز که اول حاجت اولن شی
 نصف مدوز ثلث مدوز ربع مدوز آنک اچد
 بولر مثلا اگر نصفه ثلثه مخرج حاجت
 اولسه آنک مخرجی التیا اولوز هر
 نصف و هر ثلث و اکر نصفه و ثلثه
 و ربعه مخرج حاجت اولسه آنک دخی مخرجی
 اون اکر دزبیرا اون اکر دخی هر نصف و ثلث

ثَلَاثٌ وَهَمَزٌ رُبْعٌ وَازٍ أَمَّا بَرَحٌ فَيُجْعَلُ ذِكْرُ
 أَوَّلِنْدِي بَوَلَدِي تَفَكَّرْ وَتَأْمَلْ أَيْدِيَّ كَبْدِي
 بَوَلَدِي أَمْرٌ عَظِيمٌ دُونَكَ بَوَلَدِي بَرَقَاعِدِي
 دَخِي وَرَدْنِي كَيْفَ صَرَبِي بَوَلَدِي وَأَوَّلُ جَيْعِي
 أَسَانِ مَرْدُودِي مَثَلًا أَكْرَ نَصْفِي ثَلَاثٌ مَخْرَجِي
 مُرَادًا أَوَّلِي نَصْفِي أَكْرَ عَدَدًا أَوَّلِي زَيْرِ طَرِيقِي
 مُخَاسِبِي قَاعِدِي كُلِّي بَوَلَدِي كَلْفِي بَضِي
 أَعْدَادِي نَصْبِي أَيْدِي أَوَّلِي أَكْرَ عَدَدِي أَرْزِي
 بَرَقَاعِدِي أَكْرَ عَدَدًا أَوَّلِي ثَلَاثٌ دَخِي أَوْجِي
 عَدَدٌ دُونَ أَكْرَ أَوْجِي أَلِي أَوَّلِي وَبَوَالِي
 نَصْفِي ثَلَاثٌ مَخْرَجِي وَكَأَكْرَ نَصْفِي ثَلَاثٌ
 رُبْعِي مَخْرَجِي مُرَادًا أَوَّلِي بَوَلَدِي ذِكْرًا أَوَّلِي
 كَيْفِي بَرَقَاعِدِي صَرَبِي مَثَلًا أَكْرَ أَوْجِي

٦٩
 أَلِي أَوَّلِي وَبَوَالِي دَخِي بَرَقَاعِدِي
 أَوَّلِي وَبَوَالِي دَخِي نَصْفِي ثَلَاثٌ
 رُبْعِي مَخْرَجِي وَكَأَكْرَ نَصْفِي ثَلَاثٌ
 رُبْعِي مَخْرَجِي حَاجَتِي أَوَّلِي دَخِي أَوَّلِي
 أَرْزِي أَيْدِي مَثَلًا أَكْرَ أَوْجِي أَلِي
 أَوَّلِي وَبَوَالِي دَخِي بَرَقَاعِدِي
 أَوَّلِي وَبَوَالِي دَخِي بَرَقَاعِدِي
 أَوَّلِي وَبَوَالِي دَخِي نَصْفِي ثَلَاثٌ
 رُبْعِي مَخْرَجِي مَخْرَجِي بَرَقَاعِدِي
 مَخْرَجِي هَرَبِي عَمَلِي أَكْرَ أَوَّلِي رَاسِي
 وَصَحْبِي أَوَّلِي أَمَّا مَخْرَجِي بَيْنَ بَعْضِي وَبَعْضِي
 كَثَرَتِ كَثَابَتِي أَوَّلِي أَيْدِي خَفَّتِ مُرَادِي
 أَيْدِي بَرَقَاعِدِي تَضَيَّفِي أَيْدِي قَلِيلِي

عَلَّامٌ مِثْلَهُ مَثَلًا نَصْفُكَ وَثُلُثُكَ وَرُبْعُكَ كِه
مُخْرِجِي يَكْرُمُ دَرْدَنُ نَصْفِ ابْنِ ابْنِ اَوْثَانِ اَمِثْلَهُ
زَيْرًا كَوْزِ مِثْلَهُ كِه نَصْفُ ثَلَاثِ رُبْعِ بَوَاوُنِ اَلِدَّ دَحِي
مَوْجُودُ دَرْدَنُ بَوَاوُنِ عَامِلِ اَوْ مِثْلَهُ بَيْنَ نَصْفِكَ
وَرُبْعِكَ وَرُبْعِكَ وَثُلُثِكَ دَحِي مُخْرِجِي كِه يُون
يَكْرُمُ دَرْدَنُ دَحِي نَصْفِ ابْنِ ابْنِ اَوْثَانِ اَمِثْلَهُ
وَبَوَاوُنِ مِثْلَهُ دَحِي نَصْفُ ثَلَاثِ رُبْعِ بَوَاوُنِ مَوْجُودُ
بَوَاوُنِ عَامِلِ اَوْ لَاسِ اَمَّا نَحْجُ مَخْرَجِ اُولُو زِي
بِرَكْمِ نَصْفِ اَمِثْلَهُ اَقْلَى بَوَاوُنِ بَعْضِ اَقْلَى
نَصْفِ اَوْلَدِ بَوَاوُنِ وَبَعْضِ نَصْفِ تَابِدِ
بَوَاوُنِ وَبَعْضِ نَصْفِ تَابِدِ بَوَاوُنِ وَبَوَاوُنِ
دَحِي زِيَادَةُ دَرْدَنُ مِثْلَهُ بَرَحْمَدَةُ كِه نَصْفُ وَثُلُثِ
وَرُبْعِ وَخَمْسِ وَسَدَسِ اُولَئِكَ بَوَاوُنِ مُخْرِجِي بَوَاوُنِ

زَرَهُ يَدِي يَكْرُمُ اُولُو زِي اَمِثْلَهُ بَوَاوُنِ يُونِ يَكْرُمُ
نَصْفِ اَوْجِ يُونِ اَمِثْلَهُ اُولُو زِي وَبَوَاوُنِ اَوْجِ يُونِ
اَمِثْلَهُ دَحِي اُولُو مَخْرَجِكَ اَقْلَى دَكْلَدُ زِي
اَقْلَى اَكَا دَرْدَنُ اَمِثْلَهُ اَمَّا دَرْدَنُ اَوْلَدِ
اُولُو مَرَادِ اُولُو اَعْلَى دَحِي مَوْجُودِ اَوْلِيَهُ يَعْنِي
نَصْفِ بَوَاوُنِ ثَلَاثِ بَوَاوُنِ وَبَوَاوُنِ
بَوَاوُنِ رُبْعِ بَوَاوُنِ لَاسِ اَمَّا اَوْجِ يُونِ اَمِثْلَهُ
دَحِي نَصْفِ يُونِ سَكْسَ اُولُو زِي وَبَوَاوُنِ سَكْسَ
بَوَاوُنِ اَقْلَى دَرْدَنُ بَوَاوُنِ عَامِلِ اَوْ لَاسِ
وَاَكْرُ بَوَاوُنِ دَحِي نَصْفِ اَمِثْلَهُ اَوْلَى اَمِثْلَهُ
اُولُو وَبَوَاوُنِ اَمِثْلَهُ رُبْعِ صَحِيحِ يُونِ اَوْلَى
بَوَاوُنِ قَابِلِ مَخْرَجِ دَكْلَدُ وَبَوَاوُنِ مَخْرَجِ
مُتَعَلِقِ بَعْضِ كَلِمَاتِ دَحِي وَارِدِي كِه اَنكَ

تفصيل ایدیه اما بوجمل آید اقتصا ایوب
فثبت موارثه میثال ریه تغییر اولی ایوب
کوز لیدی سیدن اول محله تا و خیر اولدی
پس بواستخراج نخا رجه دخی بوقدر بقدر
بکد ثباتی دخی علی هکذا قیاس اولیه
الفصل الرابع عشر فی بیان قیمت الموارث
اوقد در دخی فصل فثبت موارث یا نیده در
و قیمت موارث دخی بر تقیمه در لاکه
بر مقدار مبلغ بر بنجه و زکوة بحسب الشرع
الشریف تقسیم اولیه ایدی بیکل کو بودی
اگره نوعد در نفعی اصل مال دن تغییر عول محبت
ازد و استخراج اولیوب تقسیم اولیوب و بر نفعی
دخی عوله محتاج در و اول نوع که عول که

محتاج در و اگر وصیت و اگر میراث در و اول
بلا عول اولیوب مستعد در ایدی بوقسمت
موارثک دخی عوله محتاج اولیوب تقسیم در
و تغییر عول اولیوب تقسیم در انار دن بر
صورت تصویر ایدیه بقیه علی طریق الاجال
تفصيل ایدیه لکه اما اول بلا عول اولیوب ذکر
ایدیه لکه کر اول یا قیدن فقهه آسان و تر در
پس بوبلا عول اولیوب دخی اکره بوقدر بر
ما بقیه لود و بر بر سی ما بقیه سر در و انار دن
دخی بر صورت تصویر ایدیه بقیه تغییر
ایدیه لکه ایدی اول ما بقیه لود اولیوب بلا عول
اولیوب در بر تقسیم ایدیه لکه کر بونک
امثالی بر قیسه حضرت علی زما شده واقع

۷۸
اولشدند و اول حکایت عزیزیه نیک بومحکله
تذکره ای استفاده دکن حالی اولدی غی اجلدن
تقصیلی لازم کلدی پس بیکمل که حضرت
علیه کرم الله وجهه خلافتی زمانند
برخا تون کلوب آتیدی که یا امیر المؤمنین
بر فرزند اشرافیت آتیدی الت بوز دنیای
قلدی قتلانلر بوالث بوز دنیای دت
بن ضعیفیه همان بزدنیای و بزدلیدی
پس حضرت علی دخی بخی الله عنه نور
ولا یتله بلوب برخا تون آتیدی که بلیاتون
اول وفاتایدن فرزند انکالتانی وزید
دیدی بوخاتون تعمردیدی و غوریدی
دخی و رید دیدی بوخاتون تعمردیدی

۷۹
واکه قری دخی و رید دیدی بوخاتون
تعمردیدی و اون اکه آر فرزند اسی دخی
و رید بوخاتون تعمرد بیک حضرت
علی آتیدی سکا اندن همان بزدنیای
دکر دیدی پس ام و زوجه و نبات
بوند صاحب مرضلر دزد و اخوانله احث
بوند عصبیه دزد امدی بوما لك امدن
الوز دزد وجه ثمن الوز و نبات ثلثان
الوز و ما بقیه سن دخی اخوانله احث
للد کر مثل خط الانشین از دوز الوز
و بومحکله دخی کلمات چوقد زید
بوند کی خصوص ضرده و غیرنده صاحب
مرض اولش از دزد و غور دت کملر دزد

دكلدنه بونك بكيكردن زير بونك ندعوله
 ونه ضرره ونه تقسيمه تحت اجلردنه همان
 بونك كيدم طريق بونك بواصل قاطر كه
 الك يوز دنيار دن تديش ايد سن و تميم
 ايد سن و ثلثان ايد سن و هرهري نراولنه
 بحسب الشرع صاحبو صاحبه وير سن و ما
 بقيه سنك دخی صاحبی كملزايه انكرو دخی
 بر ذكر اولن طريق از ره حصه زن ويره سن
 و باقين دخی بوموال از ره قیاس ايد سن
 و شول تقسیم كه صوله محتاج دكل و هم
 ما بقیه سر دواني دخی بیان ايد لوه امدي
 بلكل كه برار و قات اتدي كه زوج سن
 قودي و الك جد سن قودي و اون بنان قدي

ویدی عمو سن قودي پین زوجین بونك
 و جدات سدس اولو و بنات ثلثان اولو
 نورا بونك دخی صاحب فر صلدن و انعام غصبه
 و انعام دخی ثلث ثمن اولو و بومسكه
 یکر مرد زنندن زیا ابر مسكه ده كه ثمن اوله
 اول مسكه یکر مرد زن اولو و یکر مرد زن
 ثمنی اوج اولو كه حصه زوجین دن و سدی
 دخی درشت اولو كه حصه جدات دن و
 ثلثانی دخی و ن الشاولو كه حصه
 بنا تد نامدی بویکر مرد زنك اثمنی اوج و
 سدسی درشت و ثلثانی اون الك اولو
 حسب مسكه یکریم اوج اولو و بزر عدد باقی
 قاوره و بونا یق اولو و بزر عدد دخی بویکر

وَقَاتِ اَنْدِي زَوْجِيَن قُودِي وَاب قُودِي
وَأَمَر قُودِي وَالكِت بَنَات قُودِي پَس اَمْدِي
زَوْج رُبْع الْوَر وَاب سُدْس الْوَر وَام دِي
سُدْس الْوَر وَبَنَات ثُلُثَان الْوَر وَبُولَر دِي
هَب صَاحِب قَرَضَر دِي پَس بُولَعُول اُولَن
دِي طَرِيق طَحَا پَس اَز رَه بَحْجَه عُول اُولُون
اِنِي بَيَان اَيِدَه لَو اَمْدِي بِلْكَل كِه شَمْدِي بَرَم
بِر مَخْرَج بُولُون كَر كَر كِه اَنَدَه هَم رُبْع اُولَه
وَهَم سُدْس اُولَه وَهَم ثُلُثَان اُولَه اُولَن اَلِ
بِي رُبْر مَخْرَج اُولَن اُولَن اَلِ عَدَد نَر وَجْه
بُولُون وَبُر مَسْلِكَه اُولَن نَر وَجْه مَخْرَج اُولَن
بِر ز اَنْدِي دِي بَيَان اَيِدَه لَو اَمْدِي بُولَك دِي
طَرِيق سَابِقَا اَشْرَح مَخَارِجَه مَذْكُور دَر اَمَّا

۷۶
اَلْاَلَا ح كَام حَا حِل اُولَمَخْرُج بُولَمَحْلَه مِرَا رَا
ذِكْر اُولَنْدِي پَس رُبْع كِه حَصَه زَوْج دَر
اِنِي سُدْسَه ضَرْب اَيِدَه پَس كِه حَصَه اَب دَر
اَمَّا بُولَا اَشْرَح مَخَارِجَه سُدْسَان وَثُلُثَان
بِيَه هَسْمَان سُدْس وَثُلُث دَوْتَلَب ضَرْب
اُولُون اَمَّا اَصْل مَخْرَج بُولَك دَر مَكْرَه
اُول مَخْرَجَك رُبْعِي وَسُدْسِي كِه مَقْسُوم عَلِيَه
اُولَك كَر كَر اُول وَثُلُث مَسْدَان سُدْسَان
دَوْتَلَر وَثُلُثَان دِي ثُلُثَان دَوْتَلَر اَمْدِي
بُولَر بِي كِه حَصَه زَوْج دَر سُدْسَه ضَرْب
اَيِلَه كِه حَصَه اَب وَام دِي پَس دَرْت كَر
اَلِ يَك مَر دَرْت اُولَر وَبُولَك مَر دَرْت
بِيَه ثُلُثَه ضَرْب اَيِلَه كِه حَصَه بَنَان دَر

پس بیک مرد در دست کوزه ای و در آن بیتی که اول روز
و بر بیتی که عدد دخی مخیرج نامند و بوی که
دخی عمل بسیار دارند اما کثرت کتابت اول روز
پس بوی که دخی آتین اخذ اتمک گر کند و یعق
بوی دخی تنصیف اتمک گر کند که او نیز اکتی
اوله و اگر او نیز آتین دخی آتین اول روز
دیوید او نیز اکتی و دخی تنصیف ایدز اول روز
اون سکر اول روز و بواون سکر ده ربع صحیح
یوقد زین لازم کلدی که بومسکه ناک مخیرج
او نیز آتین اوله و نیز او نیز آتین هور ربع
و هور سکر و هور سکر و هور سکر و هور
تکشان و اردو پس بواون آتین ربع طعنه
اوله و سدی آتین سدی اون که اول روز

و ثانی اون که و ثانی بیک مرد در دست اول روز
و بوی که جمع ایدز اول روز یعنی بواون
آتین ربع و سدی و ثانی بوی که
وقف بیش عدد اول روز و بوی که بیش عدد
حاصل مخیرجند که مقسوم علیه اوله
گر کند پس بوی که صکر اصل
مخیرج که او نیز آتین اکتی مال مردیه ضرب
ایده سن که سکر یوزدند و حاصل ضرب
نه واقع اول روز اول مقسوم اوله و اول
حاصل مخیرج اول روز و بوی که عددی بوی
مقسوم اوله حاصل ضرب مقسوم علیه
ایدوب تفیلو ایده سن و خارج قسمت
نه واقع اول روز اول وقت اصل مال اول

بوجع سهامده که بدی یوز طقسان طقزان
 اولمشدز. واکه سدسه بر نلشاندن دخی بر
 آنچه حاصل اولوزانی دخی اول جمعه
 صفر ایدیک تمام اولوز واکر نوره له محتاج
 اولن: ببلغ میراث اولیوبت و صیت دخی
 اولوزسه. اولدخی نوجمله اولوز. مثلاً
 زید مالک نصف عرق و ثلث بکر و صیت
 ایلک بعد الوفات زیدک بکتن الحشی
 طاهر اولسه بوبلغدن صاحب نصفه نقد
 و صاحب ثلثه نقد و کرک دیکر کرکدز که
 بوند دخی قاعده بسط از ره بیخرج بولن
 که آنده هر نصف و هر ثلث اوله الت کی
 فی البوالیک نصفه اوج و ثلث اکه اولوز و بول

ایکله اوج بیش اولوز و بولش عدد که حاصل
 بخارجدز مقسوم علیه دز پس اندی اصل
 بخارج که التدز بواصل مال اولن سکن لجه
 ضربت ایده سن و حاصل ضرب نه اولوزسه
 اول مقسوم اولوز و اول حاصل بخارج اولن
 بیش عددی بومقسوم اولن حاصل ضرب
 مقسوم علیه ایدوب تقسیم ایده سن
 و خارج قسمت نرواقع اولوزنه انک نصفن
 نصفه ویر سن و ثلثن دخی صاحب ثلثه ویر سن مثال قمت

مزارت

مال مرده ۸۰
 حصه ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰
 حصه ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰ ۸۰
 تقسیم ۹۶ ۹۶ ۹۶ ۹۶ ۹۶ ۹۶ ۹۶ ۹۶ ۹۶ ۹۶
 ۸ ۸ ۸ ۸ ۸ ۸ ۸ ۸ ۸ ۸

پس بودی معلوم اولدی که بوقدر مبلغد
 صاحب نفعه و رفاه سکرانچه و صاحب ثلثه او
 اینه آنچه ذکر من تا که بوندی محتاج ملک در
 کرد که بوسه های دخی جمع این سن اگر بوجعدن
 اصل مالی مرده اولن هتاد حاصل اولور که محتاج
 والا فلا پس بوقسمت مواردین دخی بوقدر
 کلمات بسد زری اشولکه اهر مطالبی بر
 وجه اینسر تعبیر اولدی اما فضلی البابت
 و فضلی اعرابت بر قاضل و کامل کینه
 کد و نک مولفانیدن کتاب کایه در مکه مشهور
 کتابه بر ریحه آیات غریبه بر مسئله منظومه
 ترکیب ایدوب مضمون غریبه در من که غیر
 کامل ملک ثلث و حسن و سبع و نیک ثلث و نیک

ثلثان سبع بر کینه هبه اید و با که دخی
 یکریل عمر قلدی بند دخی او که عیش اید
 دمن و من بعد نیکه بوز من که اگر سن من
 حاکم سده ادیب و لیب اینک بوعمر جمله
 نقد عامد ز به سن دمن ملجوا این بلد یاز
 پس بوقدر دخی دلدم که بو که اطلاع کلی
 حاصل اید و بهر حال اهتمام بلیغله
 تتبع ایدوب کوزدم که بونک استخراج
 مشیت مواردیله اولور من اما بونک بعی
 کثرت کلامه محتاج اولدی سبب صورت
 استخراج بوحلده ذکر اولندی زیرا مشیت
 مواردیله استخراج اولندی عن معلوم اولدی
 صکره مکرر تفصیل نه احتیاج اولد اما اگر

مایش

مبتدئ قسماً ثلثاً بوزنك استخراج من مكراد
 ايدوز لرسه قاعده كللى خود سابقاً قسماً
 موازنه مشروطاً اول طرئاً من استخراج ايدوز
 اما تبركا تيمناً اول ابيات عربى لمحمد ذكرا اولادى
 : مكيه في الحجاب المنطومه :

شعر

وهبت له ثلثاً من العمر كاملاً • ونجتاً ونبأ ثم ثلثاً فاعضاً
 وقال قليل قلت عدي زياد • فزيت له ثلثى سبع الذى مضى
 وأبقت لي عمر نياماً أعينها • وذاك قليل لنفق أن تمرضنا
 لكم كان هذا العمر ان كنت طيباً • ارباباً يبا عالياً متفضلاً
 وباقى بوزنك امثالاً تشكر هجر جديده واقع اوله
 على هذا قياس اوله **الفصل الحادى عشر**
 في بيان اعداد اربعة المتساويه اوزن الشجرى

فصل اعداد اربعة متساويه ثلثاً بوزنك بيا شده دوز
 وبرا اعداد اربعة متساويه دى اوزن نوع دوز
 نوع اول اولاد ذكر بوقدر من ثلثه بوقدر
 الحية اولسه بوقدر من ربعاً بوقدر من
 بله من نوع ثانياً من دى اولاد ذكر بوقدر من
 ثلثه بوقدر الحية اولسه بوقدر الحية ربعاً
 اندن تمقدان كلوز اى بله من نوع ثالث
 دى اولاد ذكر اول ثلثه اولوز يعنى اول بلا
 ضرب و بلا تقسيم اولوز اى بله من امدى لكل
 حمله انداع مناملا شير مسيكليه مبنى
 ذكره اكا اربعة متساويه دوز بوزنك بى
 برينه ثانياً من اولادى اجلدن پس متقد مپ
 بعض بوزن مجدول ايدوز بى شكل صليبي اوزن

وضع اینست برین مثال
 و چون خانۀ اولیّه
 خانۀ ثانیّه تقدّمین
 در آن و خانۀ ثانیّه
 خانۀ رابعه تا این
 در آن و بعضی در آن و خانۀ اولیّه
 رابعه طرفین در آن و خانۀ ثانیّه
 ثالثه و اسطین در آن و بعضی در آن
 خانۀ اولیّه و خانۀ مسعر در آن و خانۀ ثانیّه
 حسانه مسعر در آن و خانۀ ثالثه حسانه
 در آن و حسانه رابعه خانۀ مجهول در آن
 آمدی بیکل که بوی خانۀ اولیّه و خانۀ ثانیّه
 و خانۀ ثالثه بوند و معلومند و اما خانۀ رابعه

خانۀ اولیّه ده من	خانۀ ثانیّه ۹۰۰
خانۀ ثالثه سه من	خانۀ رابعه مجهول

مجهول در آن زیرا اول خسانی عن الاشکال در
 پس بوی آن بعد متاسیه دن دخی مراد اول خانۀ
 مجهول که حلال بلیمک در آمدی و لا بونک
 نوع اولین بیکان ایدۀ لور پس اون من لست
 طغر یوز لقیه اولیّه آنک اوچ موچ
 نیل وانی بلیمک در آن که کدز که اول
 واسطین بری بری ضرب ایدۀ سن یعنی بر
 اوچ من که خانۀ ثالثه موجود در یوزی
 حسانه ثالثه مخالفه اولیّه خانۀ
 ثانیّه عن طغر یوز و ضرب ایدۀ سن و حاصل
 ضرب نه واقع اولوزده انی طغر یوز خانۀ
 اولیّه اولوزده منک بقیه ایدۀ سن
 و خارج قسمت نرواقع اولوزده انی اول

اُولُوْ خَانِهْ اُولَادِ دِي اَوْنِ عَدَدَهْ كه عَدَدِ
مَنْدَرُ ضَرْبِ اَيدهِ سِي وَ حَاصِلِ ضَرْبِ كه
وَاقِعِ اُولُوْزِسَهْ اِي وَاسِطَتِيْكَ خَانِهْ
تَايِ سِيْدَهْ اُولُوْ طَقْرُ يُوْزَهْ تَقْسِيْمِ اَيدهِ سِي
وَخَارِجِ قِسْمَتِ نَرِ وَاقِعِ اُولُوْزِسَهْ اُولُوْ خَانِهْ
مَحْمُوْلَهْ يَا زَهْ سِي كه اُولُوْ صُوْرَتِ كُنْشَدَن
اِكِهْ يُوْزِ يَمِيْشِ اَحْمَدِ اُولَقْدَرِ شَنَهْ كَلُوْزِ شَاكِلِ
ضَرْبِ ۲۷۰ وَ بُوْ حَاصِلِ ضَرْبِ دِي
مَقْسُوْمْدُوْ وَ اِصْطِيْكَ خَانِهْ تَايِ سِيْدَهْ
مَوْجُوْدِ اُولُوْ طَقْرُ يُوْزِ بُوْ حَاصِلِ ضَرْبِ
مَقْسُوْمِ عَلَيْهِ اُولُوْ شَاكِلِ تَقْسِيْمِ ۱۲ اَوْنِ
بِيْ بُودِيْ مَعْلُوْمِ اُولَدِ كه اَوْنِ مَن شَنَهْ طَقْرُ
يُوْزِ اَحْمَدِ اُولَسَهْ اِكِهْ يُوْزِ يَمِيْشِ اَحْمَدِ بِحَسَابِ

۸۶
اَوْنِ مَن كَلَرِ مِيْشِ وَ تَوْنِ تَالِيْثِ دِي كَرِ اُولِ
نَسِيْبَهْ اُولُوْ ضَرْبِ وَ تَقْسِيْمَهْ مَحْطَاخِ اُولُوْ
اَنكَدِيْ قَاعِدَهْ سِي بُودَرِ كه اَكْرِ اَوْنِ رُوْسِ
عَنْمِ اَوْنِ اِكِهْ اَحْمَدِ اُولَسَهْ بِحَسَابِ اَوْنِ
يُوْزِ اَحْمَدِ قَاخِ رُوْسِ عَنْمِ كَلُوْزِ دِلِيْ
بُوْدِيْ سَابِقَا ذِكْرِ اَنَدِ كَرِ بِيْ مَعْلُوْمْدُوْ
زِيْرِ اُولَدِ دِي خَانِهْ تَايِ مَحْمُوْمْدُوْ اَمَّا
بُوْ حَالِدَهْ ضَرْبِ وَ تَقْسِيْمِ حَاجَتِ اُولَسَهْ
هَسْمَانِ نَسِيْبِ اَتَدَرِ مَكْ كَرِ كَدَرِ مَشْكَلا
طَرَفِيْكَ خَانِهْ اُولَا سِيْدَهْ يَا زَكْنِ اَوْنِ عَدَدِ كه
عَدَدِ رُوْسِ اَعْنَا مَدُوْ وَ اِصْطِيْكَ دِي
خَانِهْ تَايِ سِيْدَهْ يَا زَكْنِ اَوْنِ اِكِهْ عَدَدِ كه
اُولِ اَوْنِ اَعْنَا مَكْ بَهَا سِيْدُوْ اِي بُوْ كه نَسِيْبِ

اندر سن یعنی اول اوچ عدد بواون اکر
 عددک بشی اولر. آری بیلکه سن پس اول اوچ
 عدد بواون اکر عددک ربیعی اولر. زیرا اون
 اکر عدد درشت کر اوچ اولر. پس بودی معلوم
 اولدی که بواوچ عددک اول اون اکیه
 نسبتی ربیعه ایتمش. و بوندن صکر
 طر قینک خانه رابعده اولن اوچ یوز لوقی
 دخی تریم ایده سن کور سن آنکدخی ربیعی نقد
 اولور. سه اول صور کن عتمک رؤسک
 عددی اول قدر اولر. مثال تریم $\frac{1}{2}$
 زیرا طر قینک خانه اولاشده اولر. اعدادک
 نسبتی اکر ربیعه اولور. سه اچنک دخی ربیعی
 مراد دوز و اگر نصفله اولور. سه لچنک دخی

نصفی مراد دوز و اگر ثمنله اولر. سه لچنک
 دخی ربیعی مراد دوز. $\frac{1}{2}$ مثال دیگر
 پس بودی معلوم
 اولدی که اوچ
 رؤس عتمک اون
 اکر لچیه اولسه
 بحسب اوچ یوز اچیه. بیتمش بش رؤس
 عتم کلور. مین و اگر درلرک که بواکر
 شکک دخی خانه رابعین مجهول
 ایده سن اولدخی حکم بزدوز. اما اول وقت
 واسطتینک خانه تا لشدن اولر. اکر یوز
 بیتمش بیه فوقنده طر قینک خانه اولاشده
 اولر. عدد منته ضرب ایده سن و حاصل

خانه اول	خانه دوم
۱	۲
خانه ثالث	خانه رابع
۳	۴

ضربت که واقع اولوزسه انی پنه واسطینان
 خاکه ثانی شده اولوز طغش یوزه تقسیم ایدین
 که صحیح اوله مثال ضرب $27 \times 100 = 2700$ و
 حاصل ضرب دخی مقسومند و واسطینان
 حسابانده ثانی شده اولوز طغش یوزی
 یوگا مقسوم علیه ایدوب تقسیم ایدین
 مشکل دیگر
 یکن بود دخی معلوم
 اولدی که یو
 شکلنک خانه
 را بعلین دخی مجهول اتمک جایز اولور
 اما همان قسقی خانه قسقی خانه ضرب اولور
 قسقی خانه تقسیم اولور و اولدی ضبط

خانه اول	خانه دانی
۲۷۰۰	۱۰۰
خانه ثالث	مجهول
۱۰۰	۱۰۰

اتمک گر کیش یکن بود نوع نسبت دخی غایت
 دقت قدر زیر ابوطر یو نسبتده اگر اعداد
 نلاید و یا ناقص کلوزسه آنک را بدی
 زیاده سیله و ناقص دخی نقصان سیله
 نسبت اندر مک خصله امر دوز یکن بود
 محله یونک کسور اتمک تقصیل قابل
 بیان اولدی اجملدن قصر اولندی زیر
 یوگا بیجه تمیلات و بیجه تقصیلات
 که کدز که ای لجه بیله شرح اولنه ایدی
 یو شخدن خود مراد اعلام قواعد دوز
 یکن اول تقذیرجه یو از بیجه متاسبه نلک
 دخی اوج نوعینه یو قدر نصیر یو بسوز و یا
 دخی علی هندا قیاس اولنه والا اگر یو

اَرْبَعَةٌ مُتَنَاسِبَةٌ عَلَى سَبِيلِ الْإِنْفِرَادِ تَقْصِيْلُ
 اَوَّلُكُو اَوَّلُ رَسَدِ بُو مُسْتَجَاوِرُ الْمَحْدِ اَوَّلُ رُو
 زِيَرِ اِهِيَجِ بَرِ حَسَابِ اَوَّلِيَّةِ كُو بُو اَرْبَعَةَ
 مُتَنَاسِبَةً اَكَا تَدَاخُلِ اَتَمِيَّةِ مَثَلًا بَرِ مُدْغَلِ
 بَرِ مَقْدَارِ بَهَائِهِ اَوَّلَسَةِ اَوِيحِ كَيْلَجَةِ سِي
 نِيْلَكُو وَاِذَا خُوْدِيُوْرُ دَرِ هَمِ اَبَرِ شَمِ بَرِ مَقْدَارِ
 بَهَائِهِ اَوَّلَسَةِ بَرِ بِيَجِهِ دَرِ هِي نِيْلَكُو وَاِذَا خُوْدِ
 بَرِ دَرِ اَعِ قُمَانِ بَرِ مَقْدَارِ بَهَائِهِ اَوَّلَسَةِ نَصْفِ
 دَرِ اَعِ وَبَرِ كَرِ هِي نِيْلَكُو وَاِذَا خُوْدِ بَرِ مَقْدَارِ
 ذَهَبِ بَرِ مَقْدَارِ بَهَائِهِ اَوَّلَسَةِ نَصْفِ مُتَعَالِي
 وَاَكُو قِرَاطِي نِيْلَكُو وَبِيَجِهِ بُوْنَكِ اَمْشَالِي
 نَسَكُو دَخِي وَرْدُ رُو كِه اَلَسَةِ بُو كِه مُتَحَاجِدُو
 اَمَّا اَنَّا بُو مَحَلَّةِ ذِكْرِ اَوَّلَمْدِ عِي بُو مَحَلِّ

اَنَّا اَقْتَضَا اَمْدِي سَكَبَنْدُو اَمْدِي
 بُوْنَكِ دَخِي هَمِ بَرِي مُقْتَضَايِ مَحَلِّ وَابْتِغِ
 اَوَّلُ رُو كِه مُثَلِّلًا بِيَلِهَ وَتَقْصِيْلًا بِيَلِهَ دُكْرِ
 اَوَّلَمْدِ رُو **الفصل السادس عشر**
 فِي بَيَانِ الْخَطَايَيْنِ اَوْنِ الشَّيْخِ وَفَصْلِ
 خَطَايَيْنِ بَيَا شُدِهَ رُو وَخَطَايَيْنِ دَمِكِ
 دَخِي اَكُو حَكِ طَا دَمِكِ اَوَّلُ رُو وَبُو خَطَا
 دَخِي بَرِ اَلَمْدِ رُو كِه نَقْدَرِ مَجْهُوْلَاتِ وَرَسِه
 بُوْنَكِ اَشْخَرَا حِ اَوَّلِيُوْرُ اَعْدَادِ اَمْوَالِ
 مَجْهُوْلِ كِي وَاعْدَادِ اَنْدَاثِ اَمْوَالِ مَجْهُوْلِ
 كِي وَدَخِي بُوْنَكِ اَمْشَالِ كُنْ كُو كِه اَوَّلِ
 جَمِيْعِي بُوْنَكِ اَشْخَرَا حِ اَوَّلِيُوْرُ اَمَّا
 بُو خَطَايَيْنِدِهَ دَخِي بَعْضُو سَبِيْلِهَ اَوَّلُ رُو

يَنْ

خطای واحد له استخراج اولوز و بعضی
 مکیل اولز که خطایین ایله استخراج
 اولوز پس خطای واحد له استخراج اولز
 و خطایین ایله استخراج اولز که بر صورت
 تصویر اید و ب لقب ایدیه که پس ندی
 شولکه خطای واحد له استخراج اولز
 اول آنک طریقین بیان ایدیه که مثلا بر
 اعلا دی بمجهول مال اولسه و اول سال
 بمجهولک ثلث بمجهولن و سبع بمجهولن
 جمع ایدز اولک اون در همز اوله اول
 سال بمجهولک عددی اصله نمیشد اردن
 بلیک دیک که کرد که اول مال بمجهولک
 عددن بدی فرعن ایدیه سن که بود به مال

مفروض درل و تو مال مفروض اولز بدین
 بیعی بر در همز اولز و ثلثی که در همز
 و ثلث در همز اولز و بوی جمع ایدیک
 بودندن اونچ در هم و ثلث در هم حاصل
 اولز و بوی که خطای واحد درل درل
 اول مراد اولن اون در همز بودندن حاصل
 و بوی اونچ در هم و ثلث در هم نتیجه
 مال مفروض درل و بوی نتیجه مال
 مفروض مشوم علیکه اولسه که کرد
 بر اول بدی عدد که اولده مال مفروض
 انی اول ثلث بمجهولله سبع بمجهولک
 جمع بودندن حاصل و لحن اون در هم
 ضرب ایدیه سن و بوی اون در هم نتیجه

ملای

مال مطلوب در آن و نوزدن حاصل ضرب
 نه واقع اولیسه بومقسوم اولی و اول
 مقسوم علیه اولی که اگر یک دید و کموز
 اوج درهم و ثلث درهم که نتیجه مال
 مغر و ضدن این بوحاصل ضرب مقسوم
 علیه ایدوب تقسیم ایدین رخارج
 قسمت نه واقع اولیسه اعدا مال مطلوب
 اولدیه مثال عدد مال مغر و ضدن بود **۷**
 و بونک ثلثیه ببعدن حاصل اولی
 نتیجه مال مغر و ضدن بود **۸** و ثلث
 و بعد التقسیم مال مطلوب بود **۹**
 و بویکر مربر عددن دخی نتیجه مال
 مطلوب بود **۱۰** پس بویدی عدد که

مال مغر و ضدن بوی نتیجه مال مطلوب که
 اولدیه ضرب ایدین بوحاصل اولی بود **۱۱**
 و بوحاصل ضرب اولی بپیش عددی نتیجه مال
 مغر و ضدن که اوج درهم و ثلث درهم و اکا
 تقسیم ایدین ایدی بپیش عدد اولی اوج
 درهمه و ثلث درهمه تقسیم اولی و برامع
 الکوز دوز پس بویدی محبت اتمک که کوز
 تا که قابل تقسیم اولی یعنی بومقسوم
 علیه اولی نتیجه مال مغر و ضدن که اوج
 و ثلث درهمه و ثلثیه ثلث ایدین که اوج
 گرم اوج طعنه اولی و اولی بر ثلثی اکا
 ضمرا ایدین اوج گرم ثلث اولی و بوحاصل
 ضرب دخی کذلک محبت ایدین یعنی بوی دخی

تیمایه ثلث ایدہ سن کہ پیمش گمہ ثلث ایدہ یوز
اون ثلث اولہ و بوا ایدہ یوز اون ثلث
مقوم ایدہ و بوا اولہ اون ثلث اولہ
یوز کا مقوم علیہ ایدہ و بوا تقسیم ایدہ سن
و خارج قیمت نہ واقع اولہ ایدہ ایدہ سال
مطلوب اولہ و ثلث ایدہ ایدہ ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰
پس بوندن معلوم اولہ ایدہ اولہ ثلث
مجموعہ ایدہ بیع مجموعہ ایدہ ایدہ ایدہ
اون مال مجموعہ ایدہ ایدہ ایدہ ایدہ
زیر ایدہ ایدہ ایدہ ایدہ ایدہ ایدہ
حب مکہ اون اولہ ایدہ ایدہ ایدہ ایدہ
دینی استخراج اولہ ایدہ ایدہ ایدہ ایدہ
اھون اولہ ایدہ ایدہ ایدہ ایدہ ایدہ

۱۰۴
 ۱۰۵
 ۱۰۶
 ۱۰۷
 ۱۰۸
 ۱۰۹
 ۱۱۰
 ۱۱۱
 ۱۱۲
 ۱۱۳
 ۱۱۴
 ۱۱۵
 ۱۱۶
 ۱۱۷
 ۱۱۸
 ۱۱۹
 ۱۲۰
 ۱۲۱
 ۱۲۲
 ۱۲۳
 ۱۲۴
 ۱۲۵
 ۱۲۶
 ۱۲۷
 ۱۲۸
 ۱۲۹
 ۱۳۰
 ۱۳۱
 ۱۳۲
 ۱۳۳
 ۱۳۴
 ۱۳۵
 ۱۳۶
 ۱۳۷
 ۱۳۸
 ۱۳۹
 ۱۴۰
 ۱۴۱
 ۱۴۲
 ۱۴۳
 ۱۴۴
 ۱۴۵
 ۱۴۶
 ۱۴۷
 ۱۴۸
 ۱۴۹
 ۱۵۰
 ۱۵۱
 ۱۵۲
 ۱۵۳
 ۱۵۴
 ۱۵۵
 ۱۵۶
 ۱۵۷
 ۱۵۸
 ۱۵۹
 ۱۶۰
 ۱۶۱
 ۱۶۲
 ۱۶۳
 ۱۶۴
 ۱۶۵
 ۱۶۶
 ۱۶۷
 ۱۶۸
 ۱۶۹
 ۱۷۰
 ۱۷۱
 ۱۷۲
 ۱۷۳
 ۱۷۴
 ۱۷۵
 ۱۷۶
 ۱۷۷
 ۱۷۸
 ۱۷۹
 ۱۸۰
 ۱۸۱
 ۱۸۲
 ۱۸۳
 ۱۸۴
 ۱۸۵
 ۱۸۶
 ۱۸۷
 ۱۸۸
 ۱۸۹
 ۱۹۰
 ۱۹۱
 ۱۹۲
 ۱۹۳
 ۱۹۴
 ۱۹۵
 ۱۹۶
 ۱۹۷
 ۱۹۸
 ۱۹۹
 ۲۰۰
 ۲۰۱
 ۲۰۲
 ۲۰۳
 ۲۰۴
 ۲۰۵
 ۲۰۶
 ۲۰۷
 ۲۰۸
 ۲۰۹
 ۲۱۰
 ۲۱۱
 ۲۱۲
 ۲۱۳
 ۲۱۴
 ۲۱۵
 ۲۱۶
 ۲۱۷
 ۲۱۸
 ۲۱۹
 ۲۲۰
 ۲۲۱
 ۲۲۲
 ۲۲۳
 ۲۲۴
 ۲۲۵
 ۲۲۶
 ۲۲۷
 ۲۲۸
 ۲۲۹
 ۲۳۰
 ۲۳۱
 ۲۳۲
 ۲۳۳
 ۲۳۴
 ۲۳۵
 ۲۳۶
 ۲۳۷
 ۲۳۸
 ۲۳۹
 ۲۴۰
 ۲۴۱
 ۲۴۲
 ۲۴۳
 ۲۴۴
 ۲۴۵
 ۲۴۶
 ۲۴۷
 ۲۴۸
 ۲۴۹
 ۲۵۰
 ۲۵۱
 ۲۵۲
 ۲۵۳
 ۲۵۴
 ۲۵۵
 ۲۵۶
 ۲۵۷
 ۲۵۸
 ۲۵۹
 ۲۶۰
 ۲۶۱
 ۲۶۲
 ۲۶۳
 ۲۶۴
 ۲۶۵
 ۲۶۶
 ۲۶۷
 ۲۶۸
 ۲۶۹
 ۲۷۰
 ۲۷۱
 ۲۷۲
 ۲۷۳
 ۲۷۴
 ۲۷۵
 ۲۷۶
 ۲۷۷
 ۲۷۸
 ۲۷۹
 ۲۸۰
 ۲۸۱
 ۲۸۲
 ۲۸۳
 ۲۸۴
 ۲۸۵
 ۲۸۶
 ۲۸۷
 ۲۸۸
 ۲۸۹
 ۲۹۰
 ۲۹۱
 ۲۹۲
 ۲۹۳
 ۲۹۴
 ۲۹۵
 ۲۹۶
 ۲۹۷
 ۲۹۸
 ۲۹۹
 ۳۰۰
 ۳۰۱
 ۳۰۲
 ۳۰۳
 ۳۰۴
 ۳۰۵
 ۳۰۶
 ۳۰۷
 ۳۰۸
 ۳۰۹
 ۳۱۰
 ۳۱۱
 ۳۱۲
 ۳۱۳
 ۳۱۴
 ۳۱۵
 ۳۱۶
 ۳۱۷
 ۳۱۸
 ۳۱۹
 ۳۲۰
 ۳۲۱
 ۳۲۲
 ۳۲۳
 ۳۲۴
 ۳۲۵
 ۳۲۶
 ۳۲۷
 ۳۲۸
 ۳۲۹
 ۳۳۰
 ۳۳۱
 ۳۳۲
 ۳۳۳
 ۳۳۴
 ۳۳۵
 ۳۳۶
 ۳۳۷
 ۳۳۸
 ۳۳۹
 ۳۴۰
 ۳۴۱
 ۳۴۲
 ۳۴۳
 ۳۴۴
 ۳۴۵
 ۳۴۶
 ۳۴۷
 ۳۴۸
 ۳۴۹
 ۳۵۰
 ۳۵۱
 ۳۵۲
 ۳۵۳
 ۳۵۴
 ۳۵۵
 ۳۵۶
 ۳۵۷
 ۳۵۸
 ۳۵۹
 ۳۶۰
 ۳۶۱
 ۳۶۲
 ۳۶۳
 ۳۶۴
 ۳۶۵
 ۳۶۶
 ۳۶۷
 ۳۶۸
 ۳۶۹
 ۳۷۰
 ۳۷۱
 ۳۷۲
 ۳۷۳
 ۳۷۴
 ۳۷۵
 ۳۷۶
 ۳۷۷
 ۳۷۸
 ۳۷۹
 ۳۸۰
 ۳۸۱
 ۳۸۲
 ۳۸۳
 ۳۸۴
 ۳۸۵
 ۳۸۶
 ۳۸۷
 ۳۸۸
 ۳۸۹
 ۳۹۰
 ۳۹۱
 ۳۹۲
 ۳۹۳
 ۳۹۴
 ۳۹۵
 ۳۹۶
 ۳۹۷
 ۳۹۸
 ۳۹۹
 ۴۰۰
 ۴۰۱
 ۴۰۲
 ۴۰۳
 ۴۰۴
 ۴۰۵
 ۴۰۶
 ۴۰۷
 ۴۰۸
 ۴۰۹
 ۴۱۰
 ۴۱۱
 ۴۱۲
 ۴۱۳
 ۴۱۴
 ۴۱۵
 ۴۱۶
 ۴۱۷
 ۴۱۸
 ۴۱۹
 ۴۲۰
 ۴۲۱
 ۴۲۲
 ۴۲۳
 ۴۲۴
 ۴۲۵
 ۴۲۶
 ۴۲۷
 ۴۲۸
 ۴۲۹
 ۴۳۰
 ۴۳۱
 ۴۳۲
 ۴۳۳
 ۴۳۴
 ۴۳۵
 ۴۳۶
 ۴۳۷
 ۴۳۸
 ۴۳۹
 ۴۴۰
 ۴۴۱
 ۴۴۲
 ۴۴۳
 ۴۴۴
 ۴۴۵
 ۴۴۶
 ۴۴۷
 ۴۴۸
 ۴۴۹
 ۴۵۰
 ۴۵۱
 ۴۵۲
 ۴۵۳
 ۴۵۴
 ۴۵۵
 ۴۵۶
 ۴۵۷
 ۴۵۸
 ۴۵۹
 ۴۶۰
 ۴۶۱
 ۴۶۲
 ۴۶۳
 ۴۶۴
 ۴۶۵
 ۴۶۶
 ۴۶۷
 ۴۶۸
 ۴۶۹
 ۴۷۰
 ۴۷۱
 ۴۷۲
 ۴۷۳
 ۴۷۴
 ۴۷۵

نحایه دکلند که آنکس خطای بازاید
 و یا ناقص اولد و اگر خطا نکا کنی به زاید
 او بجز اولوزسه کورده من بوا که خطای زاید
 اگر بری برندن زیاده می واریسه آنک
 کمتر مقدارین پیشترندن تقریر اید و
 کیدره من و باقی نه قدرسه اول باقیه
 باقی و اول دزله و بواقی اول مقوم
 علیه اوله کرد و پس خطای مال مغرو
 اول نیکه ای عین مال مغروض ثانیه ضرب
 ایدیه من و خطای مال مغروض ثانی درخی
 نیکه ای درخی عین مال مغروض اوله ضرب
 ایدیه من و ایدیه شدن حاصل ضرب نه واقع اول
 ای درخی کورده من یعنی اگر آنکس بری برندن

زیاده می واریسه آنکس کمتر مقدارین
 پیشترندن تقریر اید و بکیده من و باقی نه
 فکر رسد بواقیه باقی ثانی دزله و بواقی
 ثانی مقوم اوله کرد و پس اول اول
 خطای زایدك تقریر شدن حاصل اولن
 باقی اولی بواکه حاصل ضربك تقریر شدن
 حاصل اولن باقی ثانیه مقوم علیه اید
 تقریر ایدیه من و خارج قسمت نه واقع
 اولوزسه اعداد مال مطلوب اولد و مثلاً
 اگر بری برده بر مقدار اعدادی مجهول مال اول
 زید و رسد اول سال مجهوله بر کند و مثلاً
 قدر مال درخی ضم اید و بواچیدن اوج لقیه
 خطاشه و عمرو و درخی و ازسه اول سال

...

بجهو لسهر کند و مثلی قدر مال دخی ضم ایدوت
اولدخی اچندن اون آغجه سن خطا نسته
و بکر دخی ورسته اول مال بجهو له سر کند
مثلی قدر مال دخی ضم ایدوت اولدخی
اچندن بیدی آغجه سن خطا نسته من بعد
اول مال بجهون طغر آغجه قاله اول مال
بجهول صندله قاج آغجه دره بلیک دیکلک
کر کند که اول مال بجهولک عددن اول
سکر فرمنا اید من و بوسکر مال مفروض
اول درک پس بوسکرک از رتره هفت دیگر
دخی ضم اید من اون الت اولوز و توان
التک اونچن نقص ایدجک اون اوچ قلوز
و توان اوچه اون اوچ دخی ضم اید من

۹۴
یکر مرالت اولوز و بویکر مرالتک دخی اون
نقص ایدجک اون الت قلوز و توان
التیه اون الت دخی ضم اید من اون
که اولوز و توان اون اسکرتک دخی بیدی
نقص ایدجک یکر مرالت قلوز پس بوطغر
قلوز کر کند بیکر عجب اولیدی مادی
بونده اون الت عدد خطای زاید واقع
اولدی و بوطغای زاید اولن اون الت
عدد خطای زاید مال مفروض اول درک
پس مادی تا نیا اول مال بجهولک عددن
بیدی فرمنا اید من و بویکر مال مفروض
تا ندرک پس بویکرک از رتره هفت دیگر
دخی ضم اید من اون درت اولوز و بوی

اَوْن دُرْدَك اَوْسَقِ نَقْصَر اِيْدَحْكَ اَوْن بَر
فَلَوْز وَنَوَاوْن بَر اَوْن بَر دَحْجِي مَسْمَر
اِيْدَه سِن پِكْر مَر اِكِه اُولُوَز وَبُوِيْكَز مَر اِكِيْكَ
دَحْجِي اَوْن نَقْصَر اِيْدَحْكَ اَوْن اِكِه فَلَوَز
وَبُوَاوْن اِكِه اَوْن اِكِي دَحْجِي مَسْمَر اِيْدَه سِن
بِكْر مَر دَرْت اُولُوَز وَبُوِيْكَز مَر دُرْدَك دَحْجِي
بِيْدِي سِن نَقْصَر اِيْدَحْكَ اَوْن بِيْدِي فَلَوَز
پَس بَر دَحْجِي طَقْشَر قَلْبُو كَر كِي كِه مَحْمِيْع
اُولِيْدِي اَمْدِي بُوْنْدَه دَحْجِي مَكْر عَكْد
خَطَاي زَايِد وَاقِع اُولِيْدِي دَبُوْخَطَاي
زَايِد اَوْن سَكْر عَدْدَه دَحْجِي خَطَاي زَايِد
مَالِ مَقْرُوْض تَايِي دُرْدَك پَس اَمْدِي بُوْخَطَاي
تَايِي دَحْجِي طَرِيْق بَسِيْط اَز رَوْخَطَاي اَوْلَدَن

تَغْرِيق اِيْدُوْب كِه دَر سِن صَوْرَتِ خَطَاي مَالِ
مَقْرُوْض اَوْن بُوْدُوَز ٢٦٠ وَصَوْرَتِ خَطَاي
زَايِد مَالِ مَقْرُوْض تَايِي بُوْدُوَز ٨٠ وَصَوْرَتِ
تَغْرِيقِ خَطَايِيْن اَوْن بُوْدُوَز ١٠٠
اَمْدِي بِيْكَل كِه بُوْ تَغْرِيقْدَه بَاقِي اَوْن سَكْر عَدْدَه
بُوْنَك قَرَقِيْدَه اَوْن بَاقِي اَوْن دِيْدُوْ كَمَز دُرْدَك
مَقْشُوْم عَلِيْكَ اُولَكِه كَرَن دَمَشْدَن پَس اَمْدِي
بُوْخَطَاي مَالِ مَقْرُوْض اَوْن كِه اَوْن اَلْتِ عَدْدَه
اَلِيْ بُوْ مَالِ مَقْرُوْض كَمَا نِيْنَك عِيْنْتَه مَرَب
اِيْدَه سِن كِه عِيْن مَالِ مَقْرُوْض تَايِي يَدِيْدِ صَوْرَتِ
ضَرْبِ لُو ١٠٧ پَس بُوْنْدَن صَكْرَه خَطَاي
مَالِ مَقْرُوْض تَايِي دَحْجِي سَكْر عَدْدَه دُرْدَك اَلِيْ دَحْجِي
بُوْ مَالِ مَقْرُوْض اَوْلَك عِيْنْتَه ضَرْب اِيْدَه سِن

عین مال مفروض اول دخی سکر عدد در صورت
مشتب او **ب** پس یو خطای مال مفروض
اولک ضربیدن حاصل اولن اعداد بیشتر در
و خطای مال مفروض ثانییک ضربیدن حاصل
اولن اعداد کمتر در **و** پس یو خطای ثانییک
ضربیدن حاصل اولن اعداد کمتر دخی اول
خطای اولک ضربیدن حاصل اولن
اعداد بیشتر در تقریبی اید و ب کیده سن
صورت تقریب خطایین ثانی بود **ب**
امدی بو تقریبیدن بانه اولن فرق سکر عدد
دخی بونک قوقیده اول بلیه ثانی دید کزد **و** که
مقصور اولک کرک در غنشد **و** پس بواقی ناسنه
اولن فرق سکر عددی اول باقی باقی اولن سکر

عدد تقسیم ایده سن و خارج قسمت نه
واقع اولر نه اعداد مال مطلوب اولر
صورت تقسیم او **۶** **۱** **۲** **۳** **۴** **۵** **۶** **۷** **۸** **۹** **۱۰** **۱۱** **۱۲** **۱۳** **۱۴** **۱۵** **۱۶** **۱۷** **۱۸** **۱۹** **۲۰** **۲۱** **۲۲** **۲۳** **۲۴** **۲۵** **۲۶** **۲۷** **۲۸** **۲۹** **۳۰** **۳۱** **۳۲** **۳۳** **۳۴** **۳۵** **۳۶** **۳۷** **۳۸** **۳۹** **۴۰** **۴۱** **۴۲** **۴۳** **۴۴** **۴۵** **۴۶** **۴۷** **۴۸** **۴۹** **۵۰** **۵۱** **۵۲** **۵۳** **۵۴** **۵۵** **۵۶** **۵۷** **۵۸** **۵۹** **۶۰** **۶۱** **۶۲** **۶۳** **۶۴** **۶۵** **۶۶** **۶۷** **۶۸** **۶۹** **۷۰** **۷۱** **۷۲** **۷۳** **۷۴** **۷۵** **۷۶** **۷۷** **۷۸** **۷۹** **۸۰** **۸۱** **۸۲** **۸۳** **۸۴** **۸۵** **۸۶** **۸۷** **۸۸** **۸۹** **۹۰** **۹۱** **۹۲** **۹۳** **۹۴** **۹۵** **۹۶** **۹۷** **۹۸** **۹۹** **۱۰۰**
معلوم اولدیکه اول مال مجهول اصله
الک عدد من زیرا بوالیه الی دخی ضم
اید جک اون اکه اولن اوچی کید جک
طفر قلو **و** بو طفر طفر دخی ضم اید جک
اون سکر اولن اوچی کید جک سکر قلو
و بو سکر سکر دخی ضم اید جک اون
الک اولن اید سکر کید جک طفر قلو **و** که اول
مال مطلوب **و** پس خطایینله استخراج
اول **و** الی خطای دخی زاید اولن بود
اما شولکه نیه خطایینله استخراج اولنه

أَمَّا أَنْتَ خَطَا لَرَنْتُكَ بَرِي زَائِدَ وَبَرِي
نَافِضَ أُولَئِكَ أُولَدِي نَيْبَةً أُولَدِي دَخِي
بِكَا زَائِدَ لَرَانْدِي بَلْكَ كِلَ أَكْثَرُ
خَطَا نَتِكَ بَرِي زَائِدَ وَبَرِي نَافِضَ أُولَئِكَ
بَيْنَ خَطَايَ زَائِدَ نَيْبَةً وَخَطَايَ نَافِضَ
دَخِي نَيْبَةً هَمَانِ كَالِي أَرْزَ جَمْعَ أَيْدِي بَيْنَ
وَبُوجْهَ مَجْمُوعِ أَوَّلِ دَرْزِ كِهْ بُوَجْهَ مَجْمُوعِ
أَوَّلِ مَقْشُومٍ عَلَيْهِ أُولَئِكَ كَرَكْدَزِ بَيْنَ
بُونَدَنِ صُكْرَهْ نَيْبَةً سَابِقًا ذِكْرًا وَلَنْ كِي خَطَايَ
مَالِ مَقْرُوضِ أَوَّلِي نَيْبَةً عَيْنِ مَالِ مَقْرُوضِ
ثَانِيَةً ضَرْبُ أَيْدِي بَيْنَ وَخَطَايَ مَالِ مَقْرُوضِ
ثَانِيَةً دَخِي نَيْبَةً إِلَى دَخِي عَيْنِ مَالِ مَقْرُوضِ
أَوَّلَ ضَرْبِ أَيْدِي بَيْنَ وَبُوجْهَ خَطَايَ نَيْبَةً حَاصِلِ

ضَرْبِ بَيْنَ جَمْعِ أَيْدِي بَيْنَ وَبُوجْهَ مَجْمُوعِ
ثَانِيَةً دَرْزِ كِهْ بُوَجْهَ مَجْمُوعِ ثَانِيَةً مَقْشُومًا أُولَئِكَ
كَرَكْدَزِ بَيْنَ أَيْدِي أَوَّلِ مَجْمُوعِ أَوَّلِي بُوَجْهَ
مَجْمُوعِ ثَانِيَةً مَقْشُومًا عَلَيْهِ أَيْدِي بَيْنَ
تَقْشِيرِ أَيْدِي بَيْنَ وَخَارِجِ قِسْمَتِ نَهْ وَاقِعِ
أَوَّلِ وَزَسَدِ أَعْدَادِ مَالِ مَطْلُوبِ أُولَدِ
مَثَلًا أَكْثَرُ بَرِي زَائِدَ بَرِي مَقْدَارِ عَدَدِي بِجَهْوَلِ
مَالِ أُولَئِكَ زَائِدَ وَزَسَدِ أَوَّلِ مَالِ بِجَهْوَلِ
بَيْنَ أَيْچَهْ صَمِ أَيْدِي بَيْنَ أَيْچَهْ بَرِي لَافْتَهْ
حَطَايَ أَتَهْ وَعَمْرُودِي وَزَسَدِ أَوَّلِ مَالِ
بَجَهْوَلِ أَلِثَ أَيْچَهْ صَمِ أَيْدِي بَيْنَ أَيْچَهْ
أَكْثَرُ أَيْچَهْ حَطَايَ أَتَهْ وَبَكْرَ دَخِي وَزَسَدِ أَوَّلِ
مَالِ بِجَهْوَلِ يَدِي أَيْچَهْ صَمِ أَيْدِي بَيْنَ أَيْچَهْ

اَوْن اِكِه اَلْحَقَّ حَظَّ اَتَه مِنْ بَعْدِ اَوَّل مَالِ بَجَهْوَل
مُضَاعَفْ اَوَّلَسَه يَعْنِي اِكِه اَوَّلِكِي قَدْر قَلَسَه
اَوَّلِ بَجَهْوَل اَصْلَه قَاجِ اَلْحَقَّ زَبَلِمَك
دَلِكْ كَر كَذَرِكِه اَوَّل مَالِ بَجَهْوَلْكَ عَدَدَه
اَوَّلَا بِرِ فَرَسْن اَيِدَه سِن وَ بُو بِرِ عَدَدَه دَخِي مَالِ
مَقْرُوضِ اَوَّل دَرَك وَ بُو بِرَك اَز رَنَدِش
صَمَر اَيِدَه سِن اَلْت اَوَّل وَ بُو اَلْتِك بَرِن
نَقْص اِيْدِيك بَش قَلَر وَ نَوْبَه اَلْت دَخِي
خَتْم اَيِدَه سِن اَوْن بِر اَوَّلُور وَ بُو اَوْن بِرَك
دَخِي اَكِن نَقْص اِيْدِيك طَقْرُور قَلُور وَ بُو طَقْرُور
يِيْدِي دَخِي صَمَر اَيِدَه سِن اَوْن اَلْت اَوَّل وَ بُو اَوْن
اَلْتِك اَوْن اَكِن نَقْص اِيْدِيك دَرْت قَلُور
اَكِن بُو اِكِه قَلَمُور كَر كِي كِه مَحْجَم اَوَّلِيْدِي زِيَر

مَالِ مَقْرُوضِ سِن عَدَد اِيْدِي اَمِيْدِي بُوْنْدَه اِكِه
عَدَدِ حَسَطَاي زَايِدْ وَاقِعْ اَوَّلِي وَ بُو كِه
دَخِي خَطَاي زَايِدْ مَالِ مَقْرُوضِ اَوَّل دَرَك
بَر تَايِيَا اَوَّل مَالِ بَجَهْوَلْكَ عَدَدِن دَرْت
فَرَسْن اَيِدَه سِن وَ بُو دَرَدَه دَخِي مَالِ مَقْرُوضِ
تَايِي دَرَك وَ بُو دَرَك اَز رَنَدِش دَخِي صَمَر
اَيِدَه سِن طَقْرُور اَوَّلُور وَ بُو طَقْرُور بَرِن نَقْص
اِيْدِيك سَكِر قَلَر وَ بُو سَكِر اَلْت دَخِي صَمَر
اَيِدَه سِن اَوْن دَرْت اَوَّل وَ بُو اَوْن دَرَك
دَخِي اَكِن نَقْص اِيْدِيك اَوْن اِكِه قَلُور وَ بُو
اَوْن اِكِه يِيْدِي دَخِي صَمَر اَيِدَه سِن اَوْن طَقْرُور
اَوَّلُور وَ بُو اَوْن طَقْرُور دَخِي اَوْن اَكِن نَقْص
اِيْدِيك يِيْدِي قَلَر بَش بُو دَخِي سَكِر قَلَمُور كَر كِي

که صحیح اولیدی زیرا بونده مال مقرض ثانی
درست آیدی پس بونده دخی هر عدد
حک طای ناقص واقع اولدی و بگو که دخی
خطای ناقص مال مقرض ثانی در ک پس
امدی بوا که عدد خطای زایدی و هر عدد
دخی حک طای ناقصی جمع آیده من اوج
اول و بوا اوج عدد بونک فو قده اول
مجموع اول دید کم زد که مقسوم علیه
اوله گز دغشدر پس بوندن صکره بینه
سابقا ذکر اولن کی خطای زاید مال
مقرض اولن که اگر عدد درانی عین مال
مقرض ثانیه ضرب آیده من که درت عدد
صورت ضرب او ۱۰ من بعد بخطای

۹۷
ما قرض مال مقرض ثانی دخی هر عدد در بونک
دخی عین مال مقرض اوله ضرب آیده من
که اولد دخی هر عدد در صورت ضرب او ۱۰
پس بخطای بونک دخی حاصل صرتن جمع
آیده من صورت جمع او ۱۰ و بوطق عدد
دخی بونک فو قده اول مجموع ثانی
دید کم زد که مقسوم اوله گز دغشدر
امدی بوطق عدد که مقسوم در اول مجموع
اول دید کم زد اوج عددی بوا که مقسوم علیه
ایده تقسیم آیده من و خارج قسمت نه
واقع اولنه اغداد مال مطلوب اولد
صورت تقسیم او ۱۰ ۳ ۹ پس بود دخی
معلوم اولدی که اول مال مجهول اصلد

اوچ عدد دیش زیر اوچ عدد دیش دخی ضم
 ایدیک سکر اوله بری کیدیک پیدی قلد
 وپیدیر الت دخی ضم ایدیک اون اوچ
 اوله اون اکی کیدیک الت قلد که اصل
 مراد اوله اعداد مال مطلوب دخی اوله
 پس امیدی اوله خطای واحدله استخراج
 اوله و تا پیدایین زاید و تا فصله
 اوله و تا خطایین زاید و تا فصله
 استخراج اوله دخی اعداد ایدیک
 علی وجه التحقيق بیان اولدی امسا
 عقلای اثر فدن و طر قای اعجا مدت
 بر عاقل و گامیل کشته دخی بریجه اثبات قاری
 بر مسئله مظلومه پیدا ایدوب دیش که

این کیدیک و پیدایین و تا پیدایین و تا پیدایین
 ایدیک اوله سکر اوله ح

بر کشته نیک اوچ پار جوهری اوله اوله
 حمله اکه بیک اکه بوز دیش اوله اما
 هر بیک بهای بیک دیش دیش بری بیک
 متقا و شاک که اوله مثلا بر بیک
 بهای بیک بیک قدر بری اکه اوله و بر بیک
 دخی بهای بیک بیک قدر بری اکه اوله
 و بر بیک دخی بهای بیک بیک قدر بری اکه
 اوله پس اوله جواهر بیک هر بیک بیک
 مقدار اوله دیش و من بعد نه بیک
 بونیک هر بیک بهای بیک مقدار ایدیک که
 بوز سدا کا لای اوله و محاسب باد بیک
 دیش اما بونیک دخی جواب بیک یار ما مش
 پس بونیک دخی دیش که بونیک اطلاع کلی

حاصل ایدم بهر حال بونی دخی اهرکما باقله
 تتبع ایدوب کوزد نکه بونک اشخراچی خطا
 اولور مشن اما بودخی نجه تفصیلا نه و نمیلانه
 محتاج اولدوغی سیدن صورت اشخراخ
 بومحله ذکر اولندی زیر خطا یندله اشخراخ
 اولندی معکوس اولدقدن صکر خطا
 خود اشتباه واقع اولجون اشکالندن برنجیه
 صورتلر بصورت اولوبت تغییر اولقشدن
 مزارا بعیر نه احتیاج اوله و اگر مبتدی
 قرنداشلر بونک دخی اشخراخ مراد ایدورن
 سابقا خطا ینده قاعد و کلک به مذکور
 و مشر و خذ و اول طر تو ازده اشخراخ اما اول بابا
 فانی بومحله برکاتینا ذکر اولندی صورت بیات

ایضا

شعر

تاجی زانورد از هر سر به یاری طیر خرب تابان و شور لایق غاوت
 نود الماسی و زاقی و لعل باشن قیاس کرده جوهریان آتای
 هر یک از هزاران فلور کمرانگه کزه از تهای هر یک نین سکه ها دلپذیر
 بصری با قوتش با کز ند بر لعل ای تا ثلث الماسی بها قوت را نر بصر
 هر یک الماسی را کم زین لعل شایع این چنین دانش ترا با بند بار لادور
 جمع میگردد از روی حیا این جمله از فلوری و هزار آمد و دینیت
 هر که اوداند که هر یک راه مقدار کنی و یورد اوز اسرار کشف غایب
 و باقی بونک امثالی سکر و هر چند که واقع اولد
 علم هدا قیاس اولنه و نوباب خطایینی دخی
 مرخوم سعیده و معنور شهید کزیده از باب قله
 و پسندیده اصحاب رفقه مستغرق رحمت قدیر
 خیر الدین بک بن ابرهیم اشکنه الله تعالی

وَبِحُجُوجَةِ الْجَنَانِ وَتَوَجُّهٍ بِإِحْلِيلِ الْمُغِيرَةِ
وَالْبَسَةِ بِحُلِّ الرُّضَايَاتِ تَبَهُ كَلْدُومُ لَفَاثِدَتِ
رِسَالَةِ مُفْتَاخِ الْكُوزِ نَدَى وَمَنْصِبِ رُؤُوسِ
كُتُوبِ بُوذُرِ أُولَى خُصُوصَاتِي بَيَانِ بُوُزِ
أَمَّا أَوْلَادِي هُمُ مَكَارِمْ هُمُ مَشَقِّ الْحَايِينَ
يُحْيُونَ عَلَى حَبِيلِ الْأَجْمَالِ ذُرِّيَّةً شَلِ
بَيْنَ بُوُقْعَةٍ دَخِي أُولَى حَصَّةٍ مُشْهِلَةٍ نَبْشِي
فَرْدِ شَلَرِ دَخِي حَقَّةٍ عَايِدِ أُولُونَ اِيحْيُونَ
فَهْرَ اِيْدِي بَلَدِ كُورِ قَدَرِ بُوُحَلِي مُبْتَدِي
اِيْدِيكَ دَرَجِدَةٍ أُولَى كَلِمَاتِ نَلَّةٍ مَثَالِ
وَاضِحٍ وَتَعْبِيرِ وَشْنِ اِيْلَةٍ بَيَانِ اِيْلَةٍ دَخِي
بُوُعْلِمِ حَايِدَةٍ هُمُ مَثَالِ كِهْ وَاقِعِ أُولَى اَمَلِ
اِسْتِخْرَاجِهِ بَهْرِ حَالِ طَرِيقِ وَاضِحِ اَوَّلِ اَوَّلِ

أَمَّا قَتْنِي مَسِيلِي قَتْنِي طَرِيقِي اِسْتِخْرَاجِ اَوَّلِ
اِنِّي بِلَمَلِكِ عَيْشِي دُوْ بَيْنِ كُرْدِ كِهْ اَوَّلِ اَمْرِدَنِ
تَقَرُّوْ تَامِلِ اِيْدِي وَبِ كُورِ سِنِ كِهْ هُمُ مَسِيلِي
بُوُقْعَتِي اُولَى قَوَاعِدِكَ قَتْنِي اِسْتِخْرَاجِ
قَائِلِ اِيْدِي اَبُو كَلَّةٍ غَامِلِ اُولَى اِسْتِخْرَاجِ اِيْدِي
وَكَرْ عَمَلِكُ كَدِّ خَطِّ وَخَطِّ وَاقِعِ اَوَّلِ
طَرِيقِي سَهْوِ اَمَلِ اَوَّلِ سِنِ غَامِلِ اَوَّلِ
بَيْنَ بُوُزِ رِسَالَةِ مَجْتَمَعِ الْقَوَاعِدِ دَخِي بُوُ
أُولَى كِهْ بَيَانِ صَحَاحِدِي اَوَّلِ اَلِ فَضْلِهِ
قَدِيمِي اِثْنَامِهِ بَشْدِي مَا مَحَاجِ حَايِدِي
هَسْمَانِ بُوُقْدَرِ مُخَصَّرِ كَلْدِ هُمُ اَوَّلِ بُوُزِ
دَخِي وَزْدَرِ بَلَكِ لَا يُحْصَى وَلَا يُعْدَدُ زِيَرِ
صَحَاحِدِ دَخِي مُبْتَدِي هُمُ اِيْدِي اِسْتِخْرَاجِ

۱۰۱
ایده جگر در حیدر اولی که نبدن شولکی بو
محلده بایحتاجی بخاری بین سلف و سلف
طریقه آنکه تقصیل و نوبت تغییر اولندی
پس بوندن صکره بوقایمه ابتدا ایدوب
آنکه کورات حیاتی بیا ز ایده اولی که
مصلحه. **الفصل الاول**
فی بیان کورات المثقال اولی فصل کورات
مثقال بیا شده دزد و بوشقاله دخی دیار دراز
پس میدی اول کورات دیاری یعنی مثقال
بیا ز ایده اول و کورات مثقالی دخی بلیک
مخاسینه آهمنده زیرا نقد موزونات دارینه
بو کورات مثقال آنکه جمیع کوراته داخل
واندن صکره بوحمل کورانه واقع اولی که

دخی شولکه صحاح مع الکوز دزدانک حسانه
صحاحه موجود اولی که شکالی بتم بیک کتابت
اولوب و شول اشکال که حسانه کوزده
موجود دزد علامت کوز ایچون اولی که
کتابت اولی که شول اشکال که کوز
مع الکوز دزدانک کبیر دخی بیا بیه سخته
کتابت اولی که شول که اشغهای مبتدیه آسان
اولی که غلظدن مستغنی اولی که امیدی بیکل که
بو مثقال باسطلاح اهل دیوان عبارتند از آنکه
دانکدن و بواکت دانک دخی بکرم درشت
قیراط دزد و بویکرم درشت قیراط دخی طقس آنکه
شعیر دزد و بواکت دزد درشت دانک اولی که
وهر دانک درشت قیراط اولی که وهر قیراط درشت

طريق مختار بين سكت اذنه على الترتيب والترتيب
تفصيل ايدى لوز كوفه سمه امان اوله والا
اگر بومفضل اوليوت على وجه الاجمال
لغير اولوزسه بوندن كنه اخذ اولمتر
زير بونده مشكوك ومشكبه كنه وارده
اندر سماعه محتاجه امدى بلكل كنه
ازيه شعير درك شويه ياز لوز **هـ** واکه
ازيه شعير درك شويه ياز لوز **سـ**
واوج ازيه شعيرات درك شويه ياز لوز
شـ ودرت ازيه اوج **جـ** ودرك اوله
اكا قراط درك وطسوح دخی درك شويه
ياز لوز **طـ** واکه قراط اولوزسه شويه ياز لوز
زـ ودرك شويه سدس درك زير شغال

که بکر مرد دشت قراط ذرا فی سدیس ایدر اوله
درت قراط اولوز ودرت قراط سدس
اکه قراط اولوز اول سبدن بوه نصف سدس
درک واکر اوج قراط اولوزسه شويه ياز لوز
حـ ودر شعله سدس درك زير اکر مرد دشت
قراط تخمین ایدر اوله اوج قراط اولوز
واکر درت قراط اولوزسه شويه ياز لوز
خـ ودر شعله سدس درك زير اکر مرد
درت قراط سدس ایدر اوله درت
قراط اولوز واکر بش قراط اولوزسه شويه
ياز لوز **دـ** ودر شعله سدس وطسوح
درك زير اکر مرد دشت قراط سدس درت
قراط اولوز وطسوح دخی بر قراط رجمله

قِراط اولوزسه شونله يازلوز **ب** و بوشكله
 ربيع وسدس درك زيرايكر مرد رشت قيراطك
 ربع الكت قيراط اولوزسه وسدسي دحي درشت
 قيراطد زحبه ملة اون قيراط اولوز و اكر اون
 ربع قيراط اولوزسه شونله يازلوز **ب**
 و بوشكله ثلث و ثمن درك زيرايكر مرد رشت
 قيراطك ثلثي سكر قيراط اولوز و مثنى دحي
 اوج قيراطد زحبه ملة اون ربع قيراط اولوز
 و اكر اون اكه قيراط اولوزسه شونله يازلوز
 و بوشكله ربعين درك زيرايكر مرد
 درشت قيراطك ربع الكت قيراط اولوز و ربعين
 اون اكه قيراط اولوز و بوشكله ربعين نصف
 مثقالده و اكر اون اوج قيراط اولوزسه شونله

و بوشكله ربعين نصف مثقالده و اكر اون اوج قيراط اولوزسه شونله

قِراط اولوزسه شونله يازلوز **ب** و بوشكله
 ربع وسدس درك زيرايكر مرد رشت قيراطك
 ربع الكت قيراط اولوزسه وسدسي دحي درشت
 قيراطد زحبه ملة اون قيراط اولوز و اكر اون
 ربع قيراط اولوزسه شونله يازلوز **ب**
 و بوشكله ثلث و ثمن درك زيرايكر مرد رشت
 قيراطك ثلثي سكر قيراط اولوز و مثنى دحي
 اوج قيراطد زحبه ملة اون ربع قيراط اولوز
 و اكر اون اكه قيراط اولوزسه شونله يازلوز
 و بوشكله ربعين درك زيرايكر مرد
 درشت قيراطك ربع الكت قيراط اولوز و ربعين
 اون اكه قيراط اولوز و بوشكله ربعين نصف
 مثقالده و اكر اون اوج قيراط اولوزسه شونله

یازار **ط** و بوشکله رتین و طسوح در زک
 زیر یکم در دست قراطک رتین اون که قراط
 اولوز و طسوح دخی بر قراطد و جمله اونا یخ
 قراط اولوز و اگر اون در دست قراط اولوز
 شویله یازار **ط** و بوشکله رتین و
 در زک زیر یکم در دست قراطک رتین سکر
 قراط اولوز و رتین دخی ایش قراط دز جمله
 اون در دست قراط اولوز و اگر اون بش قراط
 اولوز و شویله یازار **ط** و بوشکله
 رتین و بمن در زک زیر یکم در دست قراطک
 رتین اونا که قراط اولوز و رتین دخی اونا
 قراط دز جمله اونا بش قراط اولوز و اگر اونا
 ایش قراط اولوز و شویله یازار **ط**

و بوشکله رتین در زک زیر یکم در دست
 قراطک رتین سکر قراط اولوز و رتین
 اونا ایش قراط اولوز و اگر اونا یدی
 قراط اولوز و شویله یازار **ط** و بوشکله
 رتین و طسوح در زک زیر یکم در دست
 قراطک رتین اونا ایش قراط اولوز
 و طسوح دخی بر قراطد و جمله اونا یدی
 قراط اولوز و اگر اونا سکر قراط اولوز
 شویله یازار **ط** و بوشکله رتین
 و رتین در زک زیر یکم در دست قراطک رتین
 اونا که قراط اولوز و رتین دخی ایش قراط
 حمله اونا سکر قراط اولوز و اگر اونا
 طسوح قراط اولوز و شویله یازار **ط**

و بوشكاه نلثين و عمر دزك زير ايكرد درت
 قيراطك نلثين اون اکت قيراط اولوز و شين
 دخی اويج قيراط دز جملہ اون طبع
 قيراط اولوز و اگر يکرم قيراط اولوز شين
 ياز لوز **بسم** و بوشكاه نلثين و سدن
 دز لوز يکرم درت قيراطك نلثين
 اون اکت قيراط اولوز و سدني دخی درت
 قيراط دز جملہ يکرم قيراط اولوز و اگر يکرم
 ب قيراط اولوز شين ياز لوز **بسم**
 و بوشكاه نلثين و سدن و طبع دز لوز
 زير ايكرد درت قيراطك نلثين اون اکت
 قيراط اولوز و سدني دخی درت قيراط دز
 و طبع دخی يکرم قيراط دز جملہ يکرم قيراط

اولوز و اگر يکرم اکت قيراط اولوز شين
 ياز لوز **بسم** و بوشكاه نلثين
 و ربع دز لوز يکرم درت قيراطك نلثين
 اون اکت قيراط اولوز و ربعي دخی اکت
 قيراط دز جملہ يکرم اکت قيراط اولوز و اگر
 يکرم اويج قيراط اولوز شين ياز لوز
بسم و بوشكاه نلثين و ربع و طبع
 دز لوز يکرم درت قيراطك نلثين
 اون اکت قيراط اولوز و ربعي دخی اکت قيراط
 اولوز و طبع دخی يکرم قيراط دز جملہ يکرم
 اويج قيراط اولوز و بويکرم اويج قيراط
 دخی ضم اويج يکرم درت قيراط اولوز
 مشقال تام اولوز يکرم بوشكاه مشقال

عَلَى التَّرْتِيبِ وَالتَّرَكِيبِ تَفْصِيلًا وَلَنْدِي أَمَّا
 بُو مُحَلَّدَةً كَثَرَتْ كَلَامُ مَدَنٍ لِحَتْنَابِ انْمِوَيْتْ
 بُو نَكْ أَشْكَالِي جَزْوَ الْفَجْرُ وَأَمَّا نَكْجُونُ
 لَعْبِيرِ انْدُكْ كِهْ مُبْتَدِي أُولَنْ قَرْدِ اشْكَرْ
 بُو خُصُوصِ كُنْهِيْلَهْ مَعْلُومِ أَوَّلَهْ وَالْأَكْرَبُ
 وَجَهْلَهْ وَاضَحِ وَرُوشَنْ لَعْبِيرِ أُولَمْهْ هَرَكِنْ
 بُو نِي عَلَى سَبِيلِ الْأَسْتَحْقَاقِ إِذْ عَانَ ابْدَعَكَ
 مَيْسَرْدَ كَلْدِي زِيَا بُو نَكْ أَشْكَالِي بَرِي
 بِرَئِيَهْ مُغَايِرْدُوهْ قَابِلِ ذِي الْكَ وَقَابِلِ قِلَاسِ
 دَكَلْدُوهْ أَوَّلِ سَبَدَنْ عَلَى سَبِيلِ الْإِنْفِرَادِ بَيَانِ
 أُولَنْدِي **الفصل الثاني** فِي بَيَانِ
 ضَرْبِ الْمِثْقَالِ بِالْكُوزِ وَبَعْدُ بِالشَّعِيرِ وَفِي إِطْرَافِ
 الْيَمْنِ فَضْلُ الْمِثْقَالِ مَعَ الْكُوزِ أُولَنْ

ضَرْبُ بَلَرِي بَيَانِ ابْدُوكْ بِالشَّعِيرِ وَفِي إِطْرَافِ أَوَّلَهْ
 يَمْنِ بُو كُوزَاتِ مِثْقَالِي دَحِي بِلْدَ كَدَنْ مَكْلَهْ
 بُو نَكْ بِرِوَسَاعِدِ سِي دَحِي وَرْدُ زَكْرُ مَقِيَّتِ
 مِثْقَالِ مَعَ شَعِيرِ وَفِي إِطْرَافِ الشَّخْرَاجِ أُولُونِ
 أَمَّا أَنْكَدُ سَحِي لَعْبُصِي صَفِيرِ زَايِدِلَهْ وَبَعْضُ بِلْدِ
 صَفِيرِ الشَّخْرَاجِ أُولُونِ أَنْدَرِي دَحِي بِيَا زَايِدِلَهْ
 أَمْدِي بِلْدِ كَلْ كِهْ بِرَافْتَهْ يُوْزُ فُلُونِ
 فَرَضِ أَوَّلِجِي بِرْدِ زَهْمْدِ دَحِي يُوْزُ شَعِيرِ
 فَرَضِ أَوَّلُونِ لَا زَمْدُوهْ بِسِي مِثْقَالِ كِهْ بِرْدِ زَهْمْدِ
 وَبَضِيفِ دَرِهْمْدُوهْ بُوَا غَبِيَارِ أَرْزِ يُوْزِ
 الْكَلِي شَعِيرِ أُولُونِ أَمْدِي بُو يُوْزِ الْكَلِي شَعِيرِ
 بِرِ مِثْقَالِ أَوَّلِجِي بِرِ قِرَاطِ كِهْ مِثْقَالُكَ يَكْرَمِ
 دَرِشْ جَزُونْدَنْ دَرِ جَزُونْدَنْ أُولَدَحِي بَقْدَنْ

۱۰۹
اَلِه قِرَاط دَخِي سَوِيلَه يَار لَوَز [۱۱۲] ۳
وَاوُج مَشَقَال اَوُج قِرَاط دَخِي سَوِيلَه يَار لَوَز
[۷۵] [۶۸] م وَاك بُو اَوُج قِرَاط اَزَرَه
بِر قِرَاط دَخِي صَمَر اَو لَوَز سَه كِه دَرْت قِرَاط
اَو لَه اَو ل وَفْت بُو عِبَارَت قِرَاط بُو دَن رَفَع
اَو لَت بُو كِه سَدَس مَشَقَال دَر لَوَز نِير اَبُو سَدَس
مَشَقَال اَو لَوَز وَك كَتَا بَتَدَه دَخِي بَكِر مَشَقَال
مَشَقَال يَار لَوَز وَا نَدَن صَنَكِر بُو نَكِرَك
جَمْعِنَدَن دَخِي غَا قِل اَو لِيَه سَن يَعْنِي بَر
قِرَاطِي اَكِه قِرَاطِلَه وَا اَوُج قِرَاطِلَه وَا دَرْت
قِرَاطِلَه جَمْع اِيدَر اَو لَك كَر كَدَر كِه شَعِرَه
شَعِر مَحْتَنَه يَار وَبَت وَا كُور شَعِرَه دَخِي يَه
شَعِرَك كُورِي مَحْتَنَه يَار وَبَت اَنَدَن جَمْع اِيدَر

كِه مَحْتَمِل اَو لَه مَشَقَال جَمْع قِرَاط [۱۱۲] ۳
بِس بُو نَكِرِي دَخِي مَشَقَال مَر بِلَد كَدَن صَنَكِر
بُو نَكِرَك كُور اَنَلَه اَو لَن صَر بِلَرِي اَحْوَال دَخِي
بَكَا زَا يَدَه لَوَز اَمْدِي بِلَك كِه نِير مَشَقَال
دَهَبَت وَا يَار مَر وَا رِيدَه وَا يَا غَيْر بَهْر حَال مَشَقَال
وَزَن اَو لَوَز نَشَكِر دَن اَو لَه وَا نَك مَشَقَال
بَكِر مَر دَزَدَه اَو لَه بَر مَشَقَال قِرَاط اَذَهَبَت
بَحَا بَر نَشَكِر اَو بِلَك دِيلَك بَر مَر بَر
بُو دَر كِه اَز بَعْدَه مَتَا سَبَه طَرِيقَه بِلَد سَن
كِه اَنَك قَاعِدَه سِي سَابِقَا مَذَكُور دَزَدَه اَمَتَا
كَمَال اِدْرَاك اَو لَدَر كِيَمَر بُو طَرِيقَه مَشَقَال
اِيدَر وَبَت بُو نَك اَمَتَا لِي نَشَكِرِي بُو طَرِيقَه
اَزَرَه اَشَخَرَج اِيدَر سَن بَس اَمْدِي مَشَقَال

قیر قیراطی شویله یازده سن ۱۸۶ [۲۸] ۱
 و بویله یکر مرد دزده ضرب ایدیه سن بوحاصل
 اولز ۱۸۷ [۲۹] ۱ و بوحاصل ضربت
 ثلثین نفر تو ایدیت کیدره سن بوشککل
 یازده قلوز ۱۸۸ [۳۰] ۱ و بونکدخی درت
 خاتره سن لاجل لکوز طرح ایدیه سن زیر اویج
 خاتره کوز قیراطده و دزده و بوشککل کوز
 دخی مشقالده و دزده که آلی شغیر دزده سن بوشککل
 معلوم اولدی که بوشککل دخت بکر مرد دزده
 اولسه بوشککل و بوشککل یکر بوشککل
 آیلر مش و اگر آله مشقال و آله قیراط دخت
 دخی هر مشقالی بکر مرد دزده اولسه اولدی
 بوشککل آلی دخی بوشککل دخت که دزده

بواکه مشقال و آله قیراطی دخی شویله یازده سن
 ۱۸۹ [۳۱] ۱ و بوشککل دخی بکر مرد دزده سن
 ایدیه سن بوحاصل اولز ۱۹۰ [۳۲] ۱ و بوشککل
 حاصل ضربت دخی بوشککل ثلثین نفر تو ایدیت
 کیدره سن بوشککل ثلثین نفر تو ایدیت
 و بونکدخی درت خاتره سن لاجل لکوز طرح
 ایدیه سن بوشککل معلوم اولدی که آله
 مشقال و آله قیراط دخت بکر مرد دزده سن
 آیلر مش و اگر آله مشقال و آله قیراط
 دخت بوشککل دخی مشقالی بکر مرد دزده اولسه
 اولدی بوشککل بوشککل آلی دخی بوشککل
 که دزده بوشککل مشقال و آله قیراطی دخی
 شویله یازده سن ۱۹۱ [۳۳] ۱ و بوشککل

اوله

دخی پکر مرد دزد که ضرب ایدہ سن بوسا صیل
 اولوز ... ۱۱۲۱ و بوسا صیل ضربت
 دخی بیکہ نلن تقریق ایدوب کیدہ سن بوسا
 شکل بلایه قلوز ... ۷۸ و بونلخی
 درشت خانہ سن لاجل الکوز طرح ایدہ سن
 پس بودخی معلوم اولدی کہ اوچ شقال
 و اوچ قراط ذهب پکر مرد دزدہ بیش بیش
 الحہ ایلیمش پس بونلری یعنی اعدا دشمن
 ضرب اولسلری دخی بلد کدن صکره اول
 صیفیر زایدله اشخراخ اولسلری و بلا صیفیر
 اشخراخ اولسلری دخی بیکان ایدہ لو اما
 اندک قاعدہ دیگر کہ اشخراخ اولوز امدی
 بلکل کہ بزر شقال ذهب الی الک الحی

اولکہ الکت شقال و بزر قراط ذهب بیکان
 یکرانی دخی بلعلک دیکل امدی بونلخی
 قاعدہ سی بودر کہ بوالکت شقال ذهبک
 بصفیر بیکہ کند و از رکه ضم ایدہ سن مشکلا
 الکت شقال لک بصفیر اوچ شقال اولوز اول
 اوچ شقال بوالکت ازر نہ ضم ایدجک
 طعتر اولوز و بوطقزی یازہ سن و خانہ
 عشر فی خالی قومیت یمنندن طرفہ
 بزر صیفیر زاید وضع ایدہ سن و آندن صکره
 الکت شعیز و ربع شعیز کہ بزر قراط دانی
 دخی اول صیفیر ما زاده نلک یمنندن طرفہ
 شویله یازہ سن ۷۸ و ۱۱۲۱ و بونی
 الی الیہ ضرب ایدہ سن بوسا صیل اولوز

۱۱۰
 ۰۰۰۰ | ۰۰۷ و بوی حاصل ضرب یک در بی بیه ثلث
 تفریق نماید کیده سن بوشکل باقی قیاس
 ۳۳۳ | ۳۳۸ و بوی که در دست
 خانه سن لاجل الکسوز طرح ایده سن پین
 بود بی معلوم اولدی که طقس مشال و بر قیاس
 ذهب الی التشریح اوج یوزا نوز سکر لجه
 و ثلث در هر ایلر بخش و اگر بوی لاجل
 الکسوز طرح اولن اشکال ثلث در هر
 اولدی ندن معلوم اولدانی در بی بلیک
 دیکلک بلیک کل که اگر بوی طرح اولن
 خانه کسوز بر خانه اوله یعنی خانه الحاد
 طرح اوله اول وقت خانه عشرت موجود
 اولب اون عدد بر آنچه اعتباری از رنه

اولوز پس بوی تقدیر چه اوج عدد و ثلث عدد
 ثلث در هر اولوز و اگر طرح اولن خانه
 کسوز که خانه اوله اول وقت خانه مات
 موجود اولب یوز عدد بر آنچه اعتباری
 از رنه اولب و اوج عدد و ثلث عدد
 بیه ثلث در هر اولوز و اگر طرح اولن
 خانه کسوز اوج خانه اوله اول وقت
 خانه الوقت موجود اولب بلیک آنچه بر آنچه
 اعتباری از رنه اولب اوج یوزا نوز اوج
 عدد و ثلث عدد بیه ثلث در هر اولوز
 و اگر طرح اولن خانه کسوز در دست خانه
 اوله اول وقت خانه عشرت اول وقت موجود
 اولب اون بلیک عدد بر آنچه اعتباری از رنه

اولت اوچ بيلك اوچ يوز اوتر اوچ عدد
وثلث عدد بيه ثلث درهم اولوز واکر
بر مثقال ذهب الشمس الحقیه اولسه یکر
درت مثقال وسدس مثقال ذهب بحساب
نیلزانی دخی بلمک دلیک کرکدز که بر
یکرم درت مثقالک دخی بصفت بیه کند
ازرنه صماید سن اوتر الت اولوز
انی یازوبت ویکرم لشر عدد که سدس
مثقالد زانی دخی ائک بمیندن طرفه
شویله یاز سن ۳۶۵ و بوند صفر
زاید و صنع اتمیه سن و بونی الت شه ضرب
ایده سن بو حاصل اولوز ۲۱۷۵ و بونی
و بو حاصل ضربک دخی بیه ثلث تفرق ایدت

۱۱۲
کید ز سن بو شکل باقیه قلر ۳۶۵ م
و بو نکد دخی اکه خاتر سن لاجل الکسور
طرح ایده سن پس بودخی معلوم اولدی
که یکرم درت مثقال وسدس مثقال ذهب
الشمس بیک درت یوز الت الحقیه ایکر مشر
و اگر بر مثقال ذهب الت درت درمکه
وسه ربع درهمه اولسه درت مثقال
و ثلث مثقال ذهب بحساب نیلزانی دخی
بلمک دلیک کرکدز که بودرت مثقالک
دخی بصفت بیه کند و ازرنه صماید سن
الت اولوز انی یاز سن و دخی التی عدد که
ثلث مثقالد زانی دخی بو التیک بمیندن
طرفه شویله یاز سن و بوند دخی صفر زاید

وضع اتميه سن ۱۰۰ [۸۷] و بونی دخی
 الی درت دریمه و سه ربع درهمه ضرب
 ایده سن بو حاصل اولور ۸۷۰ [۸۷] ۳۰
 و بو حاصل ضربک دخی نیه ثلث تفریق ایده
 کیده سن بو شکل باقی قلور ۸۰۰ [۸۷] ۳۰
 و بونکد دخی درت خانه سن لاجل الکسوز
 طرح ایده سن که اید حاصلی مشقاً لک ثلث
 کوریدر و اید حاصلی دخی سه ربع درهمه
 کوریدر پس بود دخی معلوم اولدیکه درت
 مشقاً و ثلث مشقاً ذهب الی درت دریمه
 و سه ربع درهمه اکه یوزا و ترییدی درهمه
 و ربع درهمه آیلر مشقاً و اگر مشقاً ذهب
 نیه الی درت درهمه و سه ربع درهمه اوله

طغر قراط ذهب بحسابه نیر اونی دخی نیک
 دیک کر کند ز که بوالکلی الت عددی
 و ربع عددی که طغر قراط در شویله یازده سن
 و بونده دخی صغیر زاید وضع اتمیه سن
 ۱۰۰ [۸۷] و بونی دخی الی درت درهمه
 و سه ربع درهمه ضرب ایده سن بو حاصل
 اولور ۸۷۰ [۸۷] ۳۰ و بو حاصل
 ضربک دخی نیه ثلث تفریق ایده کیده سن
 بو شکل باقی قلور ۸۰۰ [۸۷] ۳۰
 و بونکد دخی الت خانه سن لاجل الکسوز طرح
 ایده سن نیر درت حاصلی طغر قراط
 کوریدر و اید حاصلی دخی سه ربع درهمه
 کوریدر پس بود دخی معلوم اولدی که

دَهْبُكَ مِثْقَالِي إِلَى دَرْتِ دِرْهَمِهِ وَنَهْ رُبْعِ
 دِرْهَمِهِ أُولَئِكَ أَنْكَ طَعْنُ قِرَاطِي بِحَسَابِ بَكْرٍ
 دِرْهَمِ وَنِصْفِ دِرْهَمِ وَرُبْعِ مِثْقَالِ دِرْهَمِ أَيْلِ
 وَأَكْرَبُ بَكْرٍ دِرْهَمِ وَنِصْفِ دِرْهَمِ زَائِدِ
 مِثْقَالِ رُوحِ أُولَئِكَ أَوْتَرُ بَرَبِيكِ إِيكِهِ يَوْزِ أَلِي
 عَدَدُهُ نَرْوَجْهَلَهُ رُبْعِ مِثْقَالِ أُولَئِكَ دِخِي مِلْكِ
 دِلِكِ كَرَكْدَزِكِ شِكْلِ مِشْقِي نَرْوَجْهَلَهُ
 طَرَفُهُ أَوْجِ صِفْرِ زَائِدِ وَضَعِ أَيْدِ كُوبِ دَرْتِ عَدَدِ
 تَقْصِيرِ أَيْدِ مِثْقَالِ تَقْصِيرِ ٣١٠ | ٤٠٠ ٤٠٠ ٤٠٠
 پَسِ بَرَأْمَارِ أَلَدَنْ بَرَدِخِي مَعْلُومِ أُولَدِي كِهْ بَرِ
 قَدَرِ اَعْدَادِ كُوزِ رُبْعِ مِثْقَالِ أُولُورِ مِثْقَالِ پَسِ بَرِ مِثْقَالِ
 دِخِي مَعَ شَعِيرِ قِرَاطِ أُولَئِكَ صَرَبَلِ نَدَنْ كِهْ
 مَخَاسِينِ أَهْمِ أُولَئِكَ وَبَاقِيهِ دِخِي مِثْقَالِ أُولَئِكَ

١١٥
 مِثْقَالِ أَنْكَ دَرْتِ بَرَبِيكِ صُورِ لَصُورِ أُولُورِ
 مِثْقَالِ فَهْمِ أَيْدِ جَكَلِ دِرْهَمِ أُولَئِكَ
 كَلِمَاتِي وَاصْخِ وَرُوشَنْ تَقْصِيرِ أُولَئِكَ
 وَبَاقِيهِ دِخِي مِثْقَالِ هَذَا قِيَاسِ أُولَئِكَ أَقَابُورِ
 بَعْضِ صُورِ تَلَرِ ذِكْرِ أُولَئِكَ كِهْ أَنْكَ صِفْرِ زَائِدِ
 وَضَعِ أُولَئِكَ وَنِصْفِ زَائِدِ دِخِي صَرَبَلِ
 هَمَانِ تَلَرِ تَقْصِيرِ اَتَمَكِ صَحِيحِ أُولَئِكَ
 وَبَعْضِ صُورِ دِخِي ذِكْرِ أُولَئِكَ كِهْ
 أَكَا صِفْرِ زَائِدِ وَضَعِ أَيْدِ وَنِصْفِ زَائِدِ
 صَرَبَلِ أُولَئِكَ صَرَبَلِ تَلَرِ تَقْصِيرِ اَتَمَكِ
 صَحِيحِ أُولَئِكَ وَبَعْضِ صُورِ تَلَرِ دِخِي ذِكْرِ
 أُولَئِكَ كِهْ أَنْكَ صِفْرِ زَائِدِ وَضَعِ أُولَئِكَ
 هَمَانِ نِصْفِ زَائِدِ صَرَبَلِ أُولَئِكَ تَلَرِ تَقْصِيرِ

اوتر يدي پشيز اوله. والي شعير اوله. نصف
 درهمن دخی الی پشيز اوله. و پشيز من درهمن
 دخی الی پشيز اوله. والي شعير اوله. و
 ربع درهمن دخی پشيز اوله. و هفت
 من درهمن دخی تکس يدي پشيز والي
 شعير اوله. پس بو تر تيب دخی بلدن منکر
 بو ذکر اولنلر حاک کتابتده پنجه
 یاز لون آنلری دخی بیان ایدیه لو امدی
 بلک کل که صورت من درهمن بودر.
 ۱۲ | ۸۰ و صورت ربع درهمن بودر ۲۵
 و صورت سه من درهمن بودر. ۳۷ | ۸۰ و صورت
 نصف درهمن بودر. ۵۰ و صورت پشيز
 من درهمن بودر. ۴۲ | ۸۰ و صورت سه ربع

درهمن بودر. ۷ و صورت هفت من
 درهمن بودر. ۸۷ و اگر بو هفت منکر
 من دیگر دخی صفرا اولورسه بر لجه اولور
 پس بو احوال فلون دخی من البشيز الی
 الحشو علی سبیل التحقيق بیان اولندی
 و مشدن دخی تا هفت منکر و ارنجه
 نه وجهله نگا بت اولمق کرک. اولدی
 بیان اولندی پس بو نلری دخی بلدن
 صکر بو کوزات درهمن بری بر لجه
 ایدر اولک انی دخی پنجه اتمک کرکدر
 اندک دخی مشکوک و مشینه اولنلر ندر
 بر پنجه من بیان ایدیه لو کیم یافتی
 السان اوله زیر بو کوزات درهمنک.

بعضی که خانه و بعضی درخت خانه دزد بوندی
نه و جمله یاروت جمع ایتک کردند که صحیح
اوله اونی دخی بلمک کردند امید یلک کل که
مثله زنی حبیع ایدر اولسک شوله یازده سن
زیر بومش اون که پیش و آلی
شعر دزد و آلی شعر دخی یوز پیشین بر شیر
نصفی اوله آید اولجی بومش زن که بخت پیش
اولدین بون اوون که پیش اعداد صحیح دزد
و نصف پیش که آلی شک کنند یازده زاول
کسر پیش دزد ربع دخی کر یکم پیش پیش دزد
اولدخی اعداد صحیح دزد امید بوجعه اعداد
صحیح اعداد صحیح تحت یعنی پیشی پیش
تحت کورت و کورانی که شعر دزدانی طرش

دو شهرمک کر کسین که جمعک صحت ازده اوله
ولا اولسک پس امیدی بومشله زبک جمع دزد
دخی سید بون در هنر حاصل اولر واکر دزد در
خانه لرین دخی سید دزد در خانه لوسله
جمع ایدر اولسک یعنی مثله سید بون کی ویا
سید مثله پیش بون کی ویا پنج مثله هفت
بون کی پس اندک دخی پیشین پیشین
و شعرین شعر تحتین بون سن که اولدخی صحیح
اوله مثلاً شون در صله سید بون در صلی
جمع ایدر اولسک شوله یازده سن
پس بولش بیک عدد دزد دخی همان نصف
در هنر حاصل اولر زیرا که خانه کور
مند واکر خانه کور دخی سید مند وزد دزد

امدی بوش بیک عددک دخی درت خاستن
لاجل الکوز طرح ایدیک بوش عددخانه
کوزده واقع اولب نصف درهرا اولر و بیک
بکی محله ده صفر اعتبار اولر زیرا عدد
اگر بوش بیک ده و اگر بوش یوز دوز و اگر بوش
همان ینه نصف درهرا اولر و اگر سه مثله
پنج شنی دخی جمع ایدر اولک بونی دخی
شونله یازده سن **باب ۲۱** پن بواور بیک
عدد دن دخی همان پراجه حاصل اولر
پن بونک دخی درت خاستن لاجل الکوز طرح
ایدیک بر عدد قلوز و اول بر عدد خانه محله
واقع اولدی اجدل دن پراجه اولر و اگر پنج
مثله هفت شنی دخی جمع ایدر اولک بونی

دخی شونله یازده سن **باب ۲۲** پن بوش
اون بوش بیک عدد دن دخی همان پراجه
ونصف درهرا حاصل اولر پس بونک دخی
خاستن لاجل الکوز طرح ایدیک خانه
محله ده واقع اولر بر عدد پراجه درت خانه
کوزده واقع اولر بوش عدد دخی نصف
درهرا اولر که تقصیلی سابقا مذکور دزین
بوشورات درهرا دخی بری بری جمعی
قواعدین بوقدر بیلد کدن متکم باقی دخی
بوکه قیاس ایدر سن **الفصل الرابع**
فی بیان ضرب الکوز مع الکوز در دخی
فصل بوشورات درهرا ضرب یاشده دز
که ینه مع الکوز اولر امدی بوشورات

دَر هَمِي دَخِي رِي بِرِي لَهُ ضَرْبِ اِيْدَرِ اَوَّلِكَ بِحِ
 اَتَمِكَ كَر كَدَرِ اَنَدَرِي دَخِي بَيَانِ اِيْدِه لَو پَرِ اَنَدَرِ
 اَوَّلِ اَمِنْ دَر هَمْدَنْ لَعِي نِي بِرِ بُولَدَنْ اَبْتَدَا
 اِيْدِه لَو زِيَرِ اَنَدَرِ اَبْتَدَا بِرِ بُولِي بِكَمِي
 بِرِ بُولِه دَكَمَرِ دَمِشَكَمِ اَمْدِي بِكَمَلِ كِه عَمِنْ
 دَر هَمَرِ كَمَرِ عَمِنْ دَر هَمَرِ دَخِي قَاجِ
 اَوَّلِ بِلَمِكَ دَلِيكَ كَر كَدَرِ كِه بُولِشَكَلِ عَمِنْ بِنْدِه
 بِنَفْسِه ضَرْبِ اِيْدِه مِنْ شَوْلِه اَوَّلِ
 وَ بُو كَا حَاصِلِ ضَرْبِكَ يَسَارِ زِنْدَنْ طَرَفِه بِرِ صَفِي
 زَايِدِ وَ صَنَعِ اِيْدِ وَ بَ اَنَدَنْ طَرَحِ اِيْدِه مِنْ رِيغَرِ
 بُو نَدِه كُورِ مَضْرُوبِ وَ مَضْرُوبِ فِيهِ اَلِثْ خَانِه
 وَ بُو طَرَحِ اَوَّلِ حَاصِلِ ضَرْبِ دَخِي اَلِثْ خَانِه
 كَر كَدَرِ پَرِ بُو عَمِنْ دَر هَمَرِ دَخِي وَ نِ اَكِه بِحَقِشِ

وَبَوْحًا حَبْلَ ضَرْبِكَ دَخِي مَعَ الْخَصْفِ الْكَثِّ حَاشِيَةٍ
بَتَمَامِهِ طَرَحَ اِيْدَهُ مِنْ بَيْتِ اَمْدِي بَوَاشِكَا لَدُنْ
اَكْرَ مُرَادُ مِثْنِ دَرِهَمِ كَرَمِ بَسِيحِ مِثْنِ دَرِهَمِ
اَوَّلُوزِ سَهْ بَوَاشِكَلِ بَصِيفِ مِثْنِ دَرِهَمِ دَخِي مِثْنِ
دَرِهَمِ اَوَّلُوزِ زِيَارِ بُوَيْدِي عَدَدُ كُوزِ دَن
بَصِيفِ مِثْنِ دَرِهَمِ حَاصِلِ اَوَّلُوزِ وَاِيَا فِي قَلْبِ
اَوْنِ بَشِ بِيَكِ الْكَثِّ يُوْزِ بِكِرِ مِثْنِ عَدَدُ دَخِي
مِثْنِ مِثْنِ اَوَّلُوزِ وَاَكْرَ بَوَاشِكَا لِضَرْبِ دَن مُرَادُ
مِثْنِ دَرِهَمِ كَرَمِ بَصِيفِ مِثْنِ دَرِهَمِ اَوَّلُوزِ سَهْ
اَوَّلُ وَقْتُ بَوَاشِكَا لِحَاصِلِ ضَرْبِ مِثْنِ مِثْنِ
بَصِيفِ اَوَّلُوزِ وَاَكْرَ بَوْمَقْدَا زَاْعَدَا دَخِي نَدَن
مِثْنِ مِثْنِ بَصِيفِ اَوَّلُوزِ اِلَيْهِ دَخِي بِلِمَاكِ دَلِيكِ
كَرْدَزِ كِهْ مِثْنِ مِثْنِ بَصِيفِ اِيْدِهِ مِثْنِ كِهْ مَقْلُومِ

اَوَّلُهُ مِثَالِ تَنْصِيفِ مِثْنِ مِثْنِ ^{١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠}
بَيْتِ بُوْدَخِي مَقْلُومِ اَوَّلُوزِ كِهْ بَوْمَقْدَا زَاْعَدَا
كُوزِ مِثْنِ مِثْنِ مِثْنِ بَصِيفِ اَوَّلُوزِ مِثْنِ بَيْتِ
چَنْدِ كِهْ بُوْدَلِكِ اَمِثَالِ كُوزِ اَتِ وَاَقْعِ اَوَّلُ
اَنْدَرِ بُوَطَرِ نَوَازِزِ عَمَامِ اِذَا كِهْ اِيْدِ وِثْ
مُقْتَضَايِ حَكْمِ لَعْبِ اِيْدِهِ مِثْنِ وَاَكْرَ سَهْ
مِثْنِ كَرَمِ سَهْ مِثْنِ دَخِي مِثْنِ اَوَّلُوزِ اِلَيْهِ دَخِي
بِلِمَاكِ دَلِيكِ كَرْدَزِ كِهْ اِلَيْهِ دَخِي مِثْنِ بِلِمَاكِ
ضَرْبِ اِيْدِهِ مِثْنِ ^{٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠} وَبُوْدَلِكِ دَخِي حَاصِلِ
مِثْنِ بُوَاوَلُوزِ ^{٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠} وَبُوَاوَلُوزِ
مِثْنِ بَيْتِ بِيَا مِثْنِ حَاشِيَةِ دَخِي لَاجِلِ الْكُرْدِ
طَرَحَ اِيْدِهِ مِثْنِ زِيَارِ اَوْجِ حَايِنْدِ كُوزِ مَضْرُوبِ
وَزْدُوْزِ اَوْجِ حَايِنْدِ كُوزِ دَخِي مَضْرُوبِ فِيهِ

و زدن و آمدن بونک اکه خانه او باشند که
 خانه پیشتر دژ بمن در همدان اکتان کرگردد
 زیرا بوقدر عدد همدان بمن در همدان
 مثلا بواوین درشت عدد ک اوین اکه بحق
 پیشتر بمن در همدان اولوز و بواوین درشت
 عدد دژن بر بحق عدد اکه قلوز و بواوین بحق
 عددی دخی عادت از ره حاصل ضرب یک هشت
 یازده من یعنی بر عدد دژن درشت هشت و نصف
 عدد دژن دخی صفر هشت هشت یازده من جمع ایدیه من
 و بواوین بر بیک اکت یوز بیک بر بیک عدد دژ
 مشک منی اولوز پس بود دخی معلوم اولدیکه
 سه بمن در همدان کرم سه بمن در همدان بمن
 در همدان دخی مشک منی اولوز و اگر نصف

در همدان کرم نصف در همدان قیاس اولوز وانی
 دخی بلمک دیک که کرد که الی دخی
 شونله یازده و ب ضرب ایدیه من ۸ و بونک
 حاصل ضربی بواوین ۱۰۰ ۸ ۱۲ و بواوین حاصل
 ضربی دخی درشت حاکین بقایه لاجل
 الکرط طرح ایدیه من پس بوندن دخی
 همدان ربع در همدان حاصل اولوز زیرا بواوین
 کسور اکت بونک بکی محل کیده واقع اولوز
 صفر ک زاید اولوز بلا عمل اولد قلدی سابقا
 مذکور دژن آمدی بود دخی معلوم اولدیکه
 نصف در همدان کرم نصف در همدان ربع
 در همدان اولوز پس بوندن صفره بیکل که
 بواوینک بر حالی دخی و زدن که بواوین

اُولَئِكَ دَن اُولَ غِر دَر دَر و هِم سَا يَر نِه نَسِيَت
 بُوَنَك قَاعِدَه سِي آسَان مَر دَر دَر اَمْدِي بُوَنِي دِي
 بِيَا ز اَيِدَه لَو مَثَل سِر كَمِيَنه اَشْكَالِ فُلُو يَن
 نَدَر بِلَمِيَنه و فُلُو يَن مَر دَر اَحْوَالِ دِي
 بِلَمِيَنه و مَعَ الْكُوزِ اُولَ اَشْكَالِ مَر دَر
 اَشْخِرَاجِ فُلُو يَن دِي قَا دَر اُولَمِيَنه اُولَ
 كَمِيَنه مَر دَر دَر كَر مَر دَر دَر دَر دَر دَر
 كَره دِي دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر
 اُولَ مَجْه اَتَمَك كَر دَر دَر بُوَنَلَرِي اَشْخِرَاجِ اَيِدَه
 بِلَه اَمْدِي بِلَه كِل كِه بَر اَفْجَه كِه هِيَت تَمَدَد
 بُو هِيَت تَمِيَنِيَه بِنْفِيَه شُو يَلِيَه ضَرْب اَيِدَه مَر
 دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر
 سَكَا مِيرَان اُولَه بُوَنِي ضَبْط اَيِدَه مَر بَعْدَه

مَر دَر دَر كَر مَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر
 طَرِيقِ اَز دَر اَشْخِرَاجِ اَيِدَه اُولَسَك مَجْه كَر دَر
 اِنِي دِي بِيَا ز اَيِدَه لَو مَر دَر اَمْدِي بُوَنِي دِي
 كِه بَر اَفْجَه كِل سَكِر جَر و نَدَر دَر جَر و دَر
 بَر جَر و اُولَدِي سَبِيَدَت بَر كَر مَر دَر دَر دَر
 اَيِدَه مَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر
 كِر بَر كَر مَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر دَر
 بَر عَدَد اُولَ سَكَا مِيرَان اُولَ اَلْمَش
 دَر دَر عَدَد كِل لَسِي اُولَه اِيَن بِلَمِيَن كَر كِر
 كِه بُوَنِي اَكَا قَا يَر اَيِدَه بِلَو مَر دَر
 اَمْدِي اُولَ اَلْمَش دَر دَر دَر دَر دَر دَر
 عَدَد اُولَه و اُولَ سَكِر عَدَد كِل مَر دَر
 اُولَه اَمْدِي بُوَنِي مَعْلُوم اُولَدِي كِه بَر جَر

دخی ئیز دزه گره ئمن دزه دخی نیه ئمن
 مئشی اولوزمئش واکر یئع دزه گره یئع دخی
 دخی مئساج اولر آیه دخی بلمک دیکک
 پس بوز یئع دزه دخی قاج اولر آیه دخی
 بلمک دیکک پس بوز یئع دزه دخی اولر
 جزو ک الیه جزوی اولدی سببدن بوکا
 الیه گره الیه دیوت ضرب ایده سن مثال
 پس الیه گره اسک دخی درشت اولر امدی
 بودرشت عدد دخی اولر سکه میران اولر
 اکثر درشت عدد ک لئی اولر انی دخی بلمک
 گرسن که بوسه دخی کاقیا سن ایده بله سن
 پس امدی اولر اکثر درشت سکر عددی
 ئیز دزه اولر دزدی دخی بضم ئمن دزه

اولوز امدی بود دخی معلوم اولدی سکه
 بو طریقه دخی یئع دزه گره یئع دزه
 دخی بضم ئمن دزه اولر مئش واکر بضم
 دزه گره بضم دزه دخی قاج اولر آیه
 دخی بلمک دیکک پس بوز یئع دزه
 دخی اولر سکر جزو ک درشت جزوی اولر
 سببدن بوکا درشت گره درشت دیوت ضرب
 ایده سن مثال پس بودرشت گره درشت
 دخی اولر اکثر اولر امدی بو اولر اکثر
 عدد دخی اولر سکا میران اولر اکثر
 عدد ک لئی اولر آیه دخی بلمک گرسن
 بوسه دخی اسکاقیا سن ایده بله سن
 امدی اولر اکثر درشت سکر عددی

صحاح بزرگه معاشرت ایدز اولسک نجسه
 اتمک کرگدز اندر دن شوکی آهرو وایسر دز
 اندری بکبان ایدز کور بونلری دخی بلمک
 محاسبه جمله کور از میشدن دز زیر اوتلر
 دخی اصول حساب مرادندز امدی بلکل که
 اوج دز هر بزرگ داتک نقره نک هر دزهی
 اکثر در همه وربع در همه اولسه بحساب
 نیلر بلمک دلسک کرگدز که شوکی یازد
 ضرب ایدزین **۸۰** یا **۱۰۰** بون مضر وید
 واقع اولن بکر بیش عدد دز داتک اولوز
 زیر بر دز هر درشت داتک اولون بزرگانی
 ربع دز هر اولوز و بوضوح کتبه سابقا
 احوال منتالده مذکور دز و بون مضر وید

واقع اولن بکر بیش عدد دخی ربع دز هر
 و بونک حاصل ضرب بون اولوز **۸۰** یا **۱۰۰** **۷**
 امدی بون حاصل ضرب نک دخی درشت خاشن
 لاجل الکسور طرح ایدزین زیر الک خانه
 کسور مضر وید و الک خانه کسور دخی
 مضر وید فیته واز دز و بودرست خانه
 کسوری بون حاصل ضرب دن طرح ایدزین
 اول خانه خامشه واقع اولن بیدی کلی
 خانه دز هر عدد واقع اولن بیدی دز هر
 اولوز و بونک میبندد واقع اولن اوون
 عدد خانه پیشنده دز و اولن اوون عدد
 دخی میبندد واقع اولن بکر بیش عدد خانه
 شعیره دز بون امدی اول خانه پیشندن

قلو شل استخراج اتمك گر كسز كه بونك بها
 بمقدار ايد وكي بگا معلوم اوله امدي بود
 او تر بر پشيزك يكر مرش پشيزي ربع درهم
 اولوز و الكت عدد بلكه قلوز كه الكت پشيز
 و خانده شيعره دخی يكر مرش شيعر وزد كه
 اولدخی ربع پشيز اولوز پس بودخی معلوم
 اولد يكه اوچ در همر بر داتك نقره يك هر
 در همر الكش در همره و ربع در همره اولسه
 جمله يدي در همر و ربع در همر و نصفين
 در همر ايلر مش و اگر اوچ در همر و نصف
 در همر نقره يك دخی هر در همر يته الكش
 در همره و ربع در همره اولسه بحسابه يله
 اني دخی بلمك دلك گر كد كه بونی دخی

شونله ياز و شب ضرب ايد سن ۸۰۰
 پس بود مضر و يده واقع اولن الكت عدد
 دخی نصف در همر اولوز و مضر و ب فنده
 واقع اولن يكر مرش عدد دخی ربع در همر
 اولدخی خود معلوم در و كونك دخی حاصل
 صرند بود اولوز ۸۰۰ ۸۰۰ ۸۰۰ امدي بود حاصل
 صر يك دخی درت خاتس و لاجل الكسور
 طرح ايد سن و بودنك دخی خانه خامسده
 واقع اولن يدي شكلي يدي در همر و بود
 يدنك يمينده واقع اولن سكسن يدي پشيز
 و نصف پشيز دخی هفت عشر در همر و يره
 سكسن يدي پشيز و الكت شيعر هفت عشر
 در همر اولوز پس بودخی معلوم اولد يكه

اوچ در هر و نصف در هر نقره نك دخی هر
 در هر اكر در هر و ربع در هر اولسه
 حمله بدی در هر و هفت تن در هر
 ایلر مش و اگر اوچ در هر و اوچ دانك نقره
 دخی هر در هر اكر در هر و ربع در هر
 اولسه بحسابه نیلوا به دخی بلیك دلك
 رك كدركه بوزی دخی شویله یازوب
 ضرب ایدیه سن ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ پس بونك مضروب
 واقع اولن بیش عدد دخی اوچ دانك اوله
 و مضروب فیله واقع اولن بکر بیش عدد
 خود ربعه و بونك دخی حاصل ضرب بوا اوله
 ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ امیدی بوا صل ضربك دخی درت
 تا كسر لا یجل الكور طرح ایدیه سن و بونك

دخی تا مستنده واقع اولن سكر شكلی سكر
 در هر سكر و بونك لك یمنده واقع اولن
 و ربع اوچ بیشك دخی او تر بدی بحی
 سه عشر در هر اوله و ناله نش بیش
 و نصف بیش قاكور وانی دخی عادت بسط
 از ره یمنندن طر ف یازوب جمع ایدیه سن
 الك بیش و ربع بیش اوله اولدخی نصف
 تن در هر اوله پس بونك معلوم اولدیه
 اوچ در هر و اوچ دانك نقره نك هر در هر
 اكر در هر و ربع در هر اولسه جمله سكر
 در هر و سه عشر در هر و نصف عشر در هر
 ایلر مش پس بوا صحاخ مع الكور اولن مضروب
 دخی بوقدر اشكال بقصیر ایدیه و بوقدر

تَضَرِّحْ اَمَّا لَكَ اَيُّهَا اَيُّهَا نِيْظِرْ اَبُو ذَكْرٍ اَوَّلَكَ
اَشْكُكَ لَكَ هَمَزْ رَشْدَه بِحِجَه حَالَتُهُ وَرَدَّكَ
تَفَكَّرْ وَتَا مَلْ بَرَه تَلْعَ اَيُّهُ اَوَّلَكَ اَيُّهُ
دَخِي وَشَحْ اَوَّلُورْ وَبِحِلْدَه ذَكَرْ اَوَّلَكَ
بِرِوَعْ ضَرْبِ دَخِي وَرَدَّكَ اَوَّلَكَ دَخِي حِجَاخ
مَعَ الْكُورْ دُورْ اَمَّا اَوَّلَكَ ضَرْبِ لَيْحِيَه وَفُلْ
اَوَّلُورْ مَثَلَا اَوَّلُورْ دَرَهْمُورْ رُبْعْ دَرَهْمُورْ كَرَمْ اَكْ
دَرَهْمُورْ رُبْعْ دَرَهْمُورْ سَاخْ اَوَّلُورْ وَبَاخُورْ
اَوَّلُورْ دَرَهْمُورْ وَبَضِيفْ دَرَهْمُورْ كَرَمْ اَكْ دَرَهْمُورْ
وَرُبْعْ دَرَهْمُورْ سَاخْ اَوَّلُورْ وَبَاخُورْ اَوَّلُورْ دَرَهْمُورْ
وَسِدْ رُبْعْ دَرَهْمُورْ كَرَمْ اَكْ دَرَهْمُورْ وَرُبْعْ دَرَهْمُورْ
وَسَاخْ اَوَّلُورْ بَرَنْدَرِ كُورْ اَيُّهُ ضَرْبِ اَيُّهُ
تَقْدَرْ اَوَّلُورْ غَزْبِيْكَ كِي اَمَّا بُوْنَه بُوْنَه حِلْدَه

فَضْرَا يَدُورْ بِيَارْ اَعْدْ كُورْهَ بَاغْتْ اَوَّلُورْ
سَايَقَا ذَكَرْ اَيُّهُ كَرَمْ تَقْرَمْ خُصُوصَه بُوْنَكَ
اَحْوَالِوْ اَمَّا لِيْ وَاشْكَا لِيْ سَتَمَامَه مَذْهَبْ
بُوْنَدَرِ اَنْدَرْدَنْ وَشَحْ اَمَّا لِيْ مَسْكَنْدَرِ
مَثَلَا تَقْرَمْ دَهْ اَوَّلُورْ دَرَهْمُورْ دَاكْ دِيْجَكْ
بِحِلْدَه اَوَّلُورْ اَيُّهُ رُبْعْ كَرَمْ اَكْ اَيُّهُ رُبْعْ قَاجْ
اَوَّلُورْ دَمِيْكَ كِي وَبَاخُورْ اَوَّلُورْ دَرَهْمُورْ اَوَّلُورْ
دَاكْ دِيْجَكْ بِحِلْدَه اَوَّلُورْ اَيُّهُ وَسِدْ رُبْعْ كَرَمْ
اَكْ اَيُّهُ رُبْعْ قَاجْ اَوَّلُورْ دَمِيْكَ كِي بِيْنْ
سَايَقَا ذَكَرْ اَوَّلُورْ حَاصِلْ ضَرْبِ بَرَنْدَرِ
هَمَزْ حَاصِلْ اَوَّلُورْ سَهْ بُوْنَدَرْدَنْ دَخِي هَمَزْ
اَوَّلُورْ حَاصِلْ اَوَّلُورْ وَبَاخُورْ دَخِي هَمَزْ
وَحَمَلَه لَعْبَرِ اَوَّلُورْ سِيَهْ بُوْنَدَرْدَنْ كَذَلِكَ

هسمان اول وجهه تعبیر اولی: اول سید
 حراز الغیر الحیاخ اولدی اما برنجیکه
 خصوصاً دخی و رد کر سماعه محتاجه
 قابل قیاس دگلر پین اندک تذکری
 بومحله لا بد دز زیرا اندک استماعه
 دخی استخراج کسره قدرت نام حاصل
 اولوزه امیدی اندر دخی بر صورت تصویر
 ایده لومکر بافتنه قیاس اولغنه یرینه
 امیدی بلکل که اگر ایه دز هز و عین دیم
 گره اویخ دز هز و سه ربع دز هز و ساج اول
 آفی دخی بلیک دلیک کر کدز که ایه آنچه
 مشی شویله نایزه سن: ۱۴۱ و بوی
 اویخ دز هز و سه ربع دز هز و سه ربع
 اصل

اولی: ۱۴۱ ۱۴۲ ۱۴۳ ۱۴۴ ۱۴۵ ۱۴۶ ۱۴۷ ۱۴۸ ۱۴۹ ۱۵۰
 اولدی کهیدی دز هز و هفت عین دز هز و سه
 ربع عین دز هز اولوز مش زیرا بو خانهای
 مسطر و حاک خانه و پشیزنده واقع اولوز طقس
 الت عددک سکسیدی بجی هفت عین دیم
 ایچون افراز اولوز بلایه اعداد بوقدر قلو
 ۱۴۷ ۱۴۸ ۱۴۹ ۱۵۰ و بواشکال اعداد باقی
 دخی سه ربع عین دز هز اولوز اما کمال
 اقتدار اولدو که بواشکالک سه ربع عین
 دز هز اولدی ندن معلومدو و ندن ماء خود
 انی بله سن امیدی کمر کدز که بواشکالی عین دیم
 نقییر اید سن و ساج قسمت نه واقع اولوز
 اشکله عامل اولوز سن اشکال نقییر: ۱۴۱ ۱۴۲ ۱۴۳ ۱۴۴ ۱۴۵ ۱۴۶ ۱۴۷ ۱۴۸ ۱۴۹ ۱۵۰

امیدی بویتمش بش عدد که خارج قسمند
 اگر بوشکل در هر صحیفه واقع اول
 سه ربع در هر اولور دی شدی نیز در هر
 واقعند لابد ذکر که سه ربع من در هر اول
 و اگر بواشکالک بوجمله تغییر اولتیک
 صحیفه یقیناً نماندن حاصل از آنی دخی
 بلعلک دیلک که ذکر که بمن در هر
 نماند وضع اید و ب دخی درت عدد تقسیم
 اید سن و خارج قسمته واقع اول
 ثلث ربع اول و اول ربع عشر مضاعف
 اید و باقی اول قدر اید سن زیرا سه ربع
 که ذکر شد تقسیم ۳۱۲۸ | ۸ ۴ ۲ ۱
 و بوجای قسمتی دخی اوج کند و قدر اید اولک

علی سبیل المراد اولت بیه طفر بیک اوج یوز
 بوش بش عدد اولور و پس بوضرب صحیح مع
 الکسور دخی یوقدر نصریح بشد و زیر ایا
 دخی علی هذ اقباس اولت **الفصل**
السادس فی بیان تقسیم الصحاح مع الکسور
 التبعی فصل کو کسور آنک تقسیم بیاشده دز
 که صحاح مع الکسور اوله پس بکسورات دخی
 بکه تقسیم اید و ب و خارج قسمتی مع الکسور
 استخراج اتمک بجه اولور و اگر دخی
 بجه صورت تصویر اید و ب تغییر اید و
 امیدی بوشکل که بکسورات در هر همل تقسیم
 اتمک دخی قاعده سی بود ذکر اول جمله کسور
 در همدن هر نه واقع اولور سه آنی صحاحک

در همتی دخی که یوز اوون اوچ نفرم تقسیم ایدر
 اولسک ایله دخی شویله یازووت تقسیم ایدر
 مثال تقسیم
 مع الکسوز **۱۱۰** **۱۱۰** **۱۱۰** **۱۱۰** **۱۱۰** **۱۱۰** **۱۱۰** **۱۱۰** **۱۱۰** **۱۱۰**
 و یوزنک

مقسومند خانه کسوز درتدو ریزا من در همت
 و نصف من در همت دخی جسم اولجی اوون سکر
 عدد و سه ربع عدد یکی اولدو و گنا بده دخی
 بیات سکر یوز بیتمش بش عدد یکی یازوون و یوزنک
 سکر یوز بیتمش بش عدد درت خانه اولدو پس
 یوزنک دخی خارج قسمند و اقع اولن اشکالیک
 درت خانه سن لاجل الکسوز طرح ایدر سن پس
 صحاحک میزند و اقع اولن فرق اوچ عدد که خارج

پیشنده دزدانک اوون ییدی بچن عددی سه
 عین در همت اولدو و یازوون یکی بچن عدد قلوون
 انی دخی عادت معروف از ره کسوز انک
 تحتنه یازووت جمع ایدر سن که اولد دخی نصف
 عین در همت اولدو پس بود دخی معلوم اولدی که
 بود قدر مبلغدن بود قدر نفرم اوون در دز لقمه
 و سه عین در همت و نصف عین در همت دگر من
 و اگر بش نیک بیتمش بش اچن دخی که یوزنک
 تقسیم اتمک دسک اما بشرط انکه تقسیم
 بایه قلز اعداد اجزایله تعبیر محتاج اولمیک
 یعنی یوزنک شدن و ربعدن هر نه دگر سه
 انک دخی خارج قسمند و اقع اولد پس
 یوزنک دخی بود محله بیان اولمیش سابقا تقسیم

صحاحده دخی مذکور در زامدی برین دخی
 شویله یازوین و لونک مقسومنه لاجل
 القلوب اوج صغیر را اندوخت ایدوین اندن
 تقسیم ایدوین و خارج قسمت هشت واقع
 اولی نه هر شخصک حصه سی اولدو و لونک
 اشکال اصلیه شده کجه اشکال قلوبن بودو
 اما اول اوج صغیر را بدکه وضع اولمشد و اول
 خانه کور ایچون موضوعه مثال تقسیم
 مع الکسور ۷۰ ۳۰ ۲۰ ۱۰ ۵ ۲ ۱
 و لونک دخی
 مقسومنده اوج خانه کوری اولدی اجلدن
 خارج قسمتیک دخی اوج خانن کاجل الکسور
 طرح ایدوین پس بودخی معلوم اولدی که بودو

مبلعدن بودو نغم یکریش لجه وسه یمن
 درهمه ذکر مش و اگر کسور دخی دخی بغیر
 صحاح تقسیماتیک دیک اولدخی لجه کور
 انه دخی بیکان ایدو لزامدی اگر هفت یمن
 درهمی دخی ایدو نغم تقسیم ایدو اولسک
 انی دخی شویله یازوین تقسیم ایدوین
 مثال تقسیم ۷۰ ۳۰ ۲۰ ۱۰ ۵ ۲ ۱
 دخی هر نغم سه یمن درهم و نصف یمن
 درهمه ذکر مش زیر اسبه ثمنه نصف ثمنک
 اعدا دن جمع ایدو اولسک درت بیک اوج
 بودیشیشیش اولوز مثال جمع ۷۰ ۳۰ ۲۰ ۱۰ ۵ ۲ ۱
 و بود اشکال دخی حالت جمعه تقدیم ناخیز
 یازو غنه سبب سابقا جمع کور انده مذکور بودو

اما اگر زین در همی درخت نغمه تقسیم اید
 اولسک این دخی شویله یازوبت تقسیم
 اید سن مثال تقیم ۹۶۲ ۹۶۳ ۹۶۴ پس ایدی
 بوندن دخی هر نغمه نصف بن در هر ذکرش
 پس بومع الکوز اولن تقسیمات دن دخی
 شولکه ماتحتناج ایدی بومحلده آنلر تفصیل
 اولندی وناستی دخی علی هذا قیاس اولسه
 و بومحصوله کچی دخی تفصیلات و مثیلات
 و تغییرات چوقدنا ما آنلر بر درجه عیون
 و مشورشدن که قابل تقهیر دکل یکدی و پس شول
 مشدی قریبدا شلر که فن محاسبدن عاری
 در ذکر آنلر کبی مشکوک و مشتبیه شلری
 کتبه که منبسط و ربط اید و باندن استعاده اید

اول سببدن بوقدرده اختصار اولندی اما
 هر کس که بوندن بوزکر اولمحللر بیگماهی
 مستعدا و لا امید ذکر اول تقسیم عنبر
 محتساج اولدن سبب دخی اطلال کون
 حاصل اید **الفصل السابع**
 فی بیان کوزات الذراع ویدی فصل کوز
 ذراع بیان اید و بوز کوزات ذراع دخی
 بلیک محاسبه یووع مهماتندند زیر اوزر
 دخی بین الناس کثیر الاستعمال و ایدی
 بلک کل که کوزات ذرعه بر الفجه
 یوز پیشتر فرض اولدی کون و کوزات مثقاله
 دخی بر ذرعه یوز شعیر فرض اولدو و کون
 کوزات ذراعده دخی بر ذراع یوز آنکث

فرمن اولره و بولور انكشك دخی هیزری
 یوز رسته اولور و بولور رشتك دخی
 هیزری یوز تار عنكبوت اولور کین نومعنه
 لازم گلوز که بزکرة افخ انكشت و اون اکه
 رسته واکلی تار عنكبوت اوله و ربع چارک
 دخی الت انكشت و یکرمیش رسته اوله و نیم
 چارک دخی اون اکه انكشت واکلی رسته
 اوله و یک چارک دخی یکرمیش انكشت
 اوله و نیم ذراع دخی الت انكشت اوله و سه
 چارک دخی بیشیش انكشت اوله کین یوزلری
 دخی یلدا کدن صکره بوزکر اولنلر حالت کجا بده
 بنجه یاز لوز و اندری دخی بیان ایده لوز امدی
 بلیکل که صورت یک کرم بودور ۲۱ ۲۲ ۲۳

و صورت ربع چارک بودور ۲۴ ۲۵ و صورت
 نیم چارک بودور ۲۶ ۲۷ و صورت یک
 چارک بودور ۲۸ ۲۹ و صورت نیم ذراع بودور
 ۳۰ و صورت سه چارک بودور ۳۱ ۳۲
 واکر بوجا ریکه چارک دیگر دخی خنر اولنه
 بودخی ذراع تا مرا اوله واکر محمل کجا بده
 کرمه پنجه چارک از ربه مقدم اولدی
 الی دخی بلمک دیکل بلیکل که بکسوزا
 ذراع عدا اتملوا اولسلر اول کر هدر
 ابتدا اولر اولن سبدن کجا بده دخی کرم
 تقدیر اولنوز کس بوزرا عک دخی کرمی
 و ربع چارکی و نیم چارکی و یک چارکی
 و نیم ذراعی و سه چارکی دخی قاعن محاسبین

اَزَرَه نَرَوَجَهْلَه سَجَا بَت اُولَمَق كَرَك
 عَلَي سَبِيلِ الْحَقِيقِ نَضْرِيح اُولَنَدِي اَمَّا يُولَنِي
 دَخِي كُورَا اَيْلَه سَجَع اَتَمَكْدَن قَا فِل اُولِيَه سَن
 كِه اُولَدَخِي حَيْسَل اَمَر دَزَه نِيض اُولَنَكْدَخِي
 كِنَا اَيْتَدَه تَقْدِيم اَمَّا وَخَيْرِيَا زِلْمِي وَاَز دَزَه
 مَسْكَلا كَرَمِي رُبْع چَارِيكَلَه وَايَا رُبْع چَارِيكِي
 نِيض چَارِيكَلَه وَايَا يَك چَارِيك نِيض ذِرَاعِيَه
 حَب مَع اَيْدِي اُولَسَك اُولَنَكْدَخِي قَاعِيَه
 سَا بَقَا كُورَات دِرَهْمَدَه وَاُولَنَات سَمَالَدَه
 ذِرَا اُولَنَات كُورَا كَرَك دَزَه نِيض اُولَنَكْدَخِي اَنكَشْتِي
 اَنكَشْتِي لَحْشَه وَرَشْتَه سَفِي دَخِي رَشْتَه لَحْشَه
 وَتَا رَعْنَكُورَتِي دَخِي تَا رَعْنَكُورَتِي لَحْشَه يَارُون
 اَنَدَن سَجَع اَتَمَك كَرَك دَزَه صَحِيح اُولَه وَاُولَا

هَرَا شَكَال مَوْقَعِنْدَه وَاَقْع اُولَسِيَه بُونَك حَبِي
 صَحْت اَزَرَه اُولِيَوْت نَقْضَان اَزَرَه اُولُونَدَه
 وَهَر سَجَع حَكِه نَقْضَان اَزَرَه اُولَه اَنَك
 ضَرَبِي وَنَقْشِي دَخِي نَقْضَانَدَن مَسْخُور اُولَنَدَه
 بِيَل مَدِي بُونَك بِي خُصُوصِلَر دَه كَرَكِي بِي
 اَهْتِمَام كَرَك دَزَه هَر عَمَلَك صَحْت اَزَرَه
 اُولَت نَقْضَانَدَن خَا اُولَه اَهْن كُورَا
 ذِرَاعَدَه دَخِي بُوَقْدَز صُورَت نَقْشُور اُولُونَدَه
 وَبُوَقْدَز بِيَان اُولَمَق اَشْكُفَا اَيْدِي وَبَا
 دَخِي عَلَا هَذَا قِيَا اُولَنَك **الفصل**
الثامن فِي بَيَانِ ضَرْبِ الذَّرَاعِ مَعَ كُورَاتِ
 الذَّرَاعِ سَكْرِي بِي فَصْل ذِرَاعَك كُورَاتِيَه
 اُولَن صَرَفَلَرِي بِيَا اَيْدِي وَبُوَقْدَز ذِرَاعَك

دخی بعضی صغیر زاید له استخراج اولوز و
 بعضی صغیر زاید له استخراج اولوز بلا صغیر
 استخراج اولوز اندری دخی بیان اید له
 پس یوز نوع حالات ضرب کسور امداد ده و
 ضرب کسور قسطا زده دخی موجود دز اما
 بونده و آنلر ده بعضی بیچون با صغیر استخراج
 اولوز و بعضی دخی بیچون بلا صغیر استخراج
 اولوز و آنلر دلیل تمام ذکر اولمادی فیما اکتار
 کلام لازم مکلوز و هم بوریالده
 دخی مراذ بیان دلائل دکلز بل که اعلام
 قواعده حساب دز اول اجلدن متصرا اولندی
 امیدی تلکمل که بر ذراع قماش اوثر اکه کفیه
 اولسه بیش ذراع و بر کره قماش بحساب بر سیده

بلمک دیکسک بونکدخی قاعده سی بود ز که
 بوبیش ذراعی بزم سن و بونک پیمندن
 طرفه بر صغیر زاید وضع اید سن و بر کره
 بحساب ذراع اوچ انگشت و اون اکه
 بیچون دشته دن الی دخی اول اما زاده صغیر
 پیمندن طرفه شویله یار دینه ۲ (۳۰) و
 و بونک اوثر اکیه ضرب اید سن
 بونک اصل اولوز ۱۶۱ و
 حاصل ضرب یکدخی بیش خانه سن لاجعل
 الکسوز طرح اید سن پس معلوم اولدی که
 بر ذراع قماش اوثر اکی الحقیقه اولسه بیش
 ذراع و بر کره قماش بحساب بود التمش بر
 الحقه ایلدیش و اگر بر ذراع قماش اوثر

اَلتَّ اَلْحَيَّةَ اَوَّلَهُ اَلتَّ ذِرَاعٌ وَرُبْعٌ چَارِيك
 قَمَاشِ دَخِي بِحَسَابِ نِيلَر اِنِي دَخِي بِلْمَك
 دَلِكْ كَرَكْ كَزَكْ بُو اَلتَّ ذِرَاعِي
 دَخِي يَزَه سِن وَ بُونَك دَخِي يَمِينْدَن طَرَفَه
 بَر صِفَر زَايِد وَضَع اَيْدَه سِن وَ بُو رُبْع چَارِيك
 دَخِي كَه بِحَسَابِ ذِرَاعِ اَلتَّ اَنكَشْت
 وَ يَكْر مَر لِي شَشَه دُز اِنِي دَخِي اَوَّل مَارَادَه
 صِفَر لَك يَمِينْدَن طَرَفَه شَوِيلَه يَارَه سِن
 ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ وَ بُو اَوْن اَلِيَه صَرَب اَيْدَه
 بُو حَاصِل اَوَّل ۱۰۰۰۰ ۹۷۰۰۰ وَ بُو حَاصِل صَرَك
 دَدْت كَا نَد سِن لَاجِل اَلَكْبُور طَرَح اَيْدَه سِن
 پَس بُو دَخِي مَعْلُوم اَوَّل دِيكَه بَر ذِرَاع قَمَاشِ
 اَوْن اَلتَّ اَلْحَيَّةَ اَوَّلَهُ اَلتَّ ذِرَاعٌ وَ رُبْع

چَارِيك قَمَاشِ دَخِي بِحَسَابِ طَقْسِن بِي اَلْحَيَّة
 اَيْلَر مَشْن وَ اَكْر دَرِشْت ذِرَاعٌ وَ رُبْع چَارِيك
 وَ كَرَم قَمَاشِ دَخِي هَر ذِرَاعِي اَوْتَر اَكْشَر
 اَلْحَيَّة اَوَّلَهُ اَوَّل دَخِي بِحَسَابِ نِيلَر اِنِي
 دَخِي بِلْمَك دَلِكْ كَزَكْ بُو دَرِشْت ذِرَاعِي
 دَخِي يَارَه سِن وَ بُونَك دَخِي يَمِينْدَن طَرَفَه
 بَر صِفَر زَايِد وَضَع اَيْدَه سِن وَ بُو رُبْع چَارِيك
 دَخِي كَر هَلَه جَمْع اَيْدَه سِن كَه بُونَك دَخِي
 بِحَسَابِ ذِرَاعِ طَقْسِن اَنكَشْت وَ اَوْتَر يَدِي
 بِحَسَابِ رَشْتَه اَوَّلَه وَ بُو اِنِي دَخِي اَوَّل مَارَادَه
 صِفَر لَك يَمِينْدَن شَوِيلَه يَارَه سِن ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
 وَ بُو اَوْن اَلِيَه صَرَب اَيْدَه سِن بُو حَاصِل
 اَوَّل ۱۰۰۰۰ ۹۷۰۰۰ وَ بُو حَاصِل صَرَك

دخی بش جانن لاجل الکسور طرح ایدین
 پس بود دخی معلوم اولدی که اوچ ذراع و نیم
 و ربع چارین و کرم قماش دخی او تر اکثر
 انچه یوزا تو زبیر انچه ایلریش و اکثر
 اوچ ذراع و نیم چارین قماش دخی
 هر ذراعی سکر از انچه اوله اولدخی بجا
 نیلر اینه دخی بلمک دیک که کدز که بواج
 ذراعی دخی بزم سن و بوکه صغیر زاید وضع
 انیمه سن و بو نیم چار یکی دخی که بحساب
 ذراع او ناکه بچو آنکشت دزانی دخی
 بواج ذراعک میسندن طرفه شوکیر یاز سن
 ۲۷۱ و بونی دخی سکر ضرب ایدین
 بو حاصل اولور ۲۷۱۰۰ و بو حاصل ضرب

دخی اوچ جانن لاجل الکسور طرح ایدین
 پس بود دخی معلوم اولدی که اوچ ذراع و نیم
 چارین قماش دخی سکر از انچه مکرریش انچه
 ایلریش و اکثر بکر مر بر ذراع و نیم چارین
 و کرم قماش دخی هر ذراعی او تر اکثر
 انچه اوله اولدخی بحساب نیلر اینه دخی
 بلمک دیک که کدز که بواج
 دخی بزم سن و بوکه دخی صغیر زاید وضع
 انیمه سن و بو نیم چار یکی دخی که بحساب
 ایدین که بونلر دخی بحساب ذراع او ناکه
 آنکشت و اکثر اکه بچو رسته اولور و بونی
 دخی اول بکر مر بر ذراعک میسندن طرفه
 شوکیر یاز سن ۲۷۱۰۰ و بونی

دخی او تر اکیه ضرب ایده سن بو حاصل
 اولوز ۷۷۷۷۷۷۷۷ و بو حاصل ضرب
 دخی بش خائین لاجل الکسوز طرح ایده سن
 کین بو دخی معلوم اولدی که بکر مرید ذراع و
 نیم چاریک و کر قماش دخی او تر اکثر
 آنچه الت یوز بتمش بدی فقه ایلر مش
 و اگر او را که ذراع و یک چاریک و ربع چاریک
 قماش دخی هر ذراع و نالتش در همه
 و نصف در همه اولسه اولدنی بجا به نیک
 الی دخی یلمک دیک کرگذر که بو او را که
 ذراع دخی یازده سن و نو که دخی صفر زاید
 وضع اتمیه سن و بویک چاریکه ربع چاریکی
 دخی جمع ایده سن که بوند دخی بحساب ذراع

او تر اکتشت و بکر مرید رشته اولوز
 و بویک دخی اول او را که ذراعک میبند
 طرفه شوبله یازده سن و ۱۴ ۱۳ ۱۲
 و بویک دخی اون الت در همه و نصف
 در همه ضرب ایده سن بو حاصل اولوز
 ۱۹ ۱۸ ۱۷ ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
 دخی بش خائین لاجل الکسوز طرح ایده سن
 کین بو دخی معلوم اولدی که او را که ذراع
 و یک چاریک و ربع چاریک قماش دخی
 اون التش در همه و نصف در همه اولوز
 اوچ آنچه و بون در همه و ربع بون در همه
 ایلر مش و اگر بون در همه و ربع بون در همه
 دخی بو کوزات مطروحت نه وجهه که

مانو خورد در این دخی بلمک در سک بو
خصوصاً بقا احوال فائزده که کورای
در همد ز بکاز اولمشدن اما بر محله که
برخی کثرت استفاده بچون تکرار اولش
اول محله آنک مراراً تفصیلی دخی باین
کور متکرر در آمدی بکل که بو خانیر پیشینه
اولن اون بش شکل اون اکه مددی
نصف مددی نمون در هم اولوز و اکه بچون
عدد بایه قلوز و اول اکه بچون مددی دخی
عادت بسط از ره یاره بن یعنی اول اکه عدد
پیشی خانیر پیشی تحنه و نصف پیشی دخی
خانیر شعیر تحنه یازوب فوقه اولن اشکال
جمع این سن که جمله اوج بیک یوز بکر

بش عدد اولوز و بوا عدد مذکور دخی ربع
نمون در هم اولوز و بوا عدد مذکور دخی ربع
امثال اشکال مشتبه واقع اوله بومنوال
از ره قیاس اولش یعنی بر محله که خانیر کوز
بمسامد طرح اوله و بعد الطرح اندن
بایه قلوز خانیر و خانیر اندر خانیر در همد
و خانیر در همد دخی بکشدن طرفنده اولن
اکه خانیر خانیر پیشی در و خانیر پیشی دخی
بکشدن طرفنده اولن اکه خانیر خانیر شعیر
و خانیر شعیر دخی بکشدن طرفنده اولن
اکه خانیر خانیر خرد کرد و خانیر خرد کرد دخی
بکشدن طرفنده اولن اکه خانیر خانیر در و خانیر
در و دخی بکشدن طرفنده اولن اکه خانیر خانیر خرد کرد

۱۲۱ ۳۳ ۴۸ ۸۷ ۱۲۹ ۲۸
 و اگر بخواهد پیشتر و خانه و شجره و خانه و خورده
 و غیره بچون اکثر حسابه اولدی برزخانه
 و یا خود او و چرخخانه اولدی لایه درخی بلمک
 در سبک بلوک که بر در هر یوز بشیر
 اولدی اجلدن بونله اولدی زیر یوز عدد
 اوچ خانه در و بواوچ خانه نرنگ کوری
 اکه خانه اولوق کر که در که خانه نالوق در هر
 صحیح اوله مثلا یوز عدد پیشتر اکه خانه
 صفرن طرح انتک اول نالی اولوز بر عدد در الحاق
 اوله و کور خانه شجره دخی کذلک اکه خانه
 اوله زیر یوز پیشتر هر بر یوز شجره دخی

پس بوندی اکه خانه شجره کور اولوز شجره
 نالی بر عدد پیشتر صحیح اولوز خانه شجره دخی
 خانه پیشتر دخول ایدز و نو که درخی بود در شجره
 بشیر و باقی دخی علی اهل اقیان اوله
الفصل الثانی فی بیان کورات
 الامداد طفر بنی فصل کورات امدادی
 بیان ایدز و بوکورات امدادی دخی بلمک
 محاسبه لازم در زیر بوکورات امدادی
 بین الناس کثیر الاشعبه لدر و بوکورات
 امداد دخی بنجه شکر و در که آنلر بر حلقه
 واجب البیان اولدوخی اجلدن قصر اولدی
 امدی بلوک که بر ملامت یکم کینه اوله
 و هر کینه دخی ایله کاسه اوله و هر کاسه دخی

یوز حکتبه اولوزد پس بومعیندن لازم
 کلوز که ربع کیلجه که معالک رومده اکا
 شیک درلر اون اکر گاسه واللی حخته
 اوله و نیم کیلجه دخی بکر مرش گاسه اوله
 و سه ربع کیلجه دخی اوثریدی گاسه
 واللی حخته اوله پس بونلرک بو ترتیب
 دخی نلرکدن صکره بودکر اولن اشکان
 حالت گاسه بده یخه یاز لونانی دخی بیان
 اید که امدی بکل که صورت ربع کیلجه
 که پر شکدر بودر ۱۹۰ ۲۱ و صورت نیم
 کیلجه که اکر شکدر بودر ۲۵ و صورت
 ربع کیلجه که اوج شکدر بودر ۳۰ ۳۷
 و صورت کیلجه تام که درت شکدر بودر

اما بودکر اولن صورتلر له عمل اتمک
 هسما ن شول وقت جایز اولر که قیمت امدادی
 مع کیلجات بر صر بکه اشخراج اتمک
 لازم کله اولن وقت بواشکا لله عمل جایز
 اولور والا بوسورتلرک بحل غیر شمولتی
 یوقدر پس امدی بر مژد که بکر کیلجه در
 و بویکر مرکیلدن مادمون اولر که بونلرک
 کسور ایتدیر بونلر در که علی الترتیب ذکر
 اولندی اما بونلرک دخی جمعندن غافل
 اولمیا سن که بودخی سابقا ذکر اولنلر
 کمر کر کدر یعنی بونلرک دخی گاسه سنی گاسه
 تحینه وجهه سنی دخی حخته تحینه یازوب
 اکدن جمع اتمک کر کدر که صحیح اوله

پس مژدن کیلجه و کاسه و حبه و حله
 افزاز اولت گنا بت اولورنیش انلری بلدک
 و کیلجا ندن دخی مژده و حله اشخراخ
 اولور انی دخی بلیک کرکین انیدی که یوز
 یکم طغر بیک طغر یوز الی کیلجه قاج
 مژ اولور بلیک دیک کرکد که یوز کر
 اولکن اعدادی یکمیه نقشیر ایدن رخاچ
 قسمت نرواقع اولسه اول اعدا اولقد
 مژ اولور مثال نقشیرا مسکا د
 ۱۷۶ م ۱۱۱ ۱۱۲ ۱۱۳ ۱۱۴ ۱۱۵ ۱۱۶ ۱۱۷ ۱۱۸ ۱۱۹ ۱۲۰ ۱۲۱ ۱۲۲ ۱۲۳ ۱۲۴ ۱۲۵ ۱۲۶ ۱۲۷ ۱۲۸ ۱۲۹ ۱۳۰
 دخی اشخراخ اولور که نقشیر بلیک اول
 یوزدن اسار یوزدن مثلا اول سورکن کج
 اولورسه انی یاز سن بعد انی تصنیف ایدن

اما خاندان الحادی تصنیف ائمه سن مثال
 تصنیف ۱۷۶ م ۱۱۱ ۱۱۲ ۱۱۳ ۱۱۴ ۱۱۵ ۱۱۶ ۱۱۷ ۱۱۸ ۱۱۹ ۱۲۰ ۱۲۱ ۱۲۲ ۱۲۳ ۱۲۴ ۱۲۵ ۱۲۶ ۱۲۷ ۱۲۸ ۱۲۹ ۱۳۰
 معلوم اولدی که یوزدر کیلجات اولور
 بیک درت یوز طغر بیک یوز یوز
 اولورنیش پس یوز کورابت امژا ددن دخی یوز
 قدر صورت و یوزدر بیکان بیدر زیر ایا قی
 دخی یوز که استدلال ایدوب علی هذا قیاس
 اتمک اهورندره **الفصل العاشر**
 بیان ضرب الا مژا بالکسور یعنی مع الکیلجا
 اولورنیش مضل امژا دلد بالکسور اولور ضرب
 بیکان ایدر که با کیلجات اولور و بیک دخی
 بعضی صغیر زایدله اشخراخ اولور و بعضی
 صغیر زایدله مختاخ اولور و بیک صغیر اشخراخ

اولیٰ آنلری دخی بکازاید. **لور**. و آنلرک دخی
 تذکرخی هتر اولت. استفادیه قریب اولنجلر
 بزقیح صورت تصویر ایدوب تعمیر ایدیه **لور**.
 امدی بلکسل که شرمند کند فریکر الحیکه
 اولسه بشرمند و برکیجه کند فریکر بحایر تیلر
 بلمک دیکل. امدی اول بونلری حالت کجاسته
 میجه یازمتر گرگدز. و بونلر بیخیز ایلر یاز **لور**.
 آنلری بکازاید **لور**. پس اول بشمندی یاز سن
 و پشندن طسرفینه بر صغیر کاید وضع ایدیه سن
 که بو کسور است امدادک خانه، مایقی خالی اولیه
 زهر برکیجه **آلی** گاسه دز و بونلر علی حد
 اکه خانه دز و بونلر خانه، مایتنه بر صغیر کاید
 وضع اتمک لابد دز که اول صغیر زاید له خانه مای

مسملو اولت اویخ خانه اوله. پس بوندن
 معلوم اولدی که بو کسور است امداد دخی
 اویخ خانه پیش زهر برکیجه **آلی** گاسه اویخ
 اکه کیجه یوز گاسه اولر. و اویخ کیجه یوز
آلی گاسه اولر. و درت کیجه دخی اکه یوز
 گاسه اولور. بهر حال اعذار گاسه و کیجه
 نامد تا مده و اریجه نقد زباید اولورسه
 خانه، مایتنه زاید و ناقص اولر. پس اول
 ببیدن دز که کسور است امداد دخی خانه
 مایتنه خالی و بونلر محکمل کرده بر صغیر زاید
 خانه مایتنه مسملو ایدر لور. پس امدی
 بونلر مدی یاز و یک صغیر کاید وضع ایدکدن
 صغیر برکیجه که **آلی** گاسه دز و بونلر اول صغیر

حاضره نك پيچندن طرفه شويده ياره ين
 كه خايد ميات كوز اول صيفر مازاده يله علو
 اوله : ۱۰۰ ه و يولي يكر ميه ضربايد ين
 بوسا صيل اولو ۱۰۰۰ ۱۰۱ و بوسا صيل
 صر نك دخی اوچ خاين لاجل الكوز طرح
 اين ين كه كه خايد كوز الی گكاشه در
 ويز خايد كوز دخی اول صيفر مازاده دك
 حاضره ميات كوز خالی اولسون ليون
 وضع اولمشد زين معلوم اولدي كه بوقدر غله
 بحسابه يوز يوز الحقه ايلر مش و اگر بش مد
 و اكه كيشلعه كند مزي كه هر مدي يكر مش الحقه
 اولسه بحسابه يوز الی دخی بيلك ديلك
 كركد كه اول بش مدي ياره ين و اكه كيشلعه

يوز گاشه در اول بش مدك پيچندن طرفه
 اني دخی ياره ين و لو كه صيفر زانيد وضع
 انميده ين زير بونده خايد ميات خالی
 دك كلدن شكل واحد له مسلودن اول
 سيبندن بوسا صيل زانيد محتاج دكلد ين
 و بونی دخی يكر ميه ضربايد ين بوسا صيل
 اولو ۱۰۰۰ ۱۰۲ و بوسا صيل ضربك
 دخی اوچ خاين لاجل الكوز طرح اين ين
 پس بوردخی معلوم اولدي كه بوقدر غله
 دخی بحسابه يوز اكه لفته ايلر مش اما
 بونك بوقدر غله ينه بعضو صور تلي اولو
 حاضره ميات خالی يكر ميه صيفر زانيد
 محتاج اولو اني دخی بياز ايد لو مشكلا

اگر آلت مذ و اوز را که کیلجه کند مرکه
 هر مدی قرق بشر در همه و ربع در همه
 اولسه بحسابه نیکو را این دخی بلیک دکن
 کر که ذکره اول آلت مدی یازده سن
 و اوز را که کیلجه دخی تنصیف بد سن که
 آلت عدد اولوز و این دخی اول آلت مذ
 میبندت طرفه شویله یازده سن **۱۶** یا **۱۷**
 و نو که صفر زاید وضع آئینه سن و بونی دخی
 قرق بش آفته ربعه ضرباید سن و حاصل
 اولوز **۱۶** یا **۱۷** و نو حاصل ضربان دخی
 اوج حاصلش لاجل الکوز طرح آیده سن
 پس بود دخی معلوم اولدی که بوقدر غله دخی
 بحسابه آله یوز طمئن سکر در هر و پنچ عشر

سکر در هر و عشر ربع در هر آیلریش و اگر بود
 آلت کمال مطر و حدت پنچ عشر در هر
 و عشر ربع در هر نه و حمله ماه خود در
 این دخی بلیک در سن بلک کل که بود
 طرح اولن آلت بش عدد کالتین آله
 عددی و نصف عددی پنچ عشر در هر
 اولوز و بایه قلز آله عدد و نصف عدد
 دخی عشر ربع در هر اولوز زیر ربع در هر
 یک مر بش عدد در و بویک مر بش عدد
 دخی عشری که عدد و نصف عدد اولوز
 و اگر اوز مذ و بش کیلجه کند مرکه
 هر مدی اوز بشر در همه و ربع در همه
 اولسه بحسابه نیکو را این دخی بلیک دکن

كَرَكْ كَزَكْ اَوَّلْ اَوْتْ مَدِي يَارَه سِن
 وَ مَز بَعْد نَش كِلْجَه يِنَه تَنْصِيف ايدُون
 اِنِي دَخِي مَذَك يَمِينْدَن طَرْقَه شُولَه يَارَه
 اَتَمِيَه سِن ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ وَ بُونِي دَخِي اَوْتْ نَش لَفْجَه رُبْعَه
 ضَرْب ايدَه سِن بُو كَا صَل اَوَّل ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴
 وَ بُو كَا صَل ضَرْبَك دَخِي دَرْت خَانَش لَاجَل
 اَلْكُور طَرْخ ايدَه سِن پِن بُو دَخِي مَعْلُوم
 اَوَّلِيَكَه بُو قَدَر عَلَه دَخِي بِجَسَا يَه اَوچ بُو
 اَلْمِش بَر دَر هَم وَ رُبْع دَر هَم وَ نَصِيف نَش
 دَر هَم اَيَلَر مَش وَ اَكْر اَلْت كِلْجَه كَنْدَرَكَه
 هَم مَدِي يَكْر مَرِيد شَر اَفْجَه اُولَسَه بِجَسَا يَه
 يَلَر اِلَه دَخِي بِلْمَك دَلِك بُونَك دَخِي قَاعَه

بُو دَرَكَه اَوَّل اَلْت كِلْجَه دَخِي تَنْصِيف ايدَه سِن
 كَه اَوچ عَدَد اَوَّلُون وَ اَوَّل اَوچ عَدَدِي شُولَه
 يَارَه سِن ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰ وَ بُونِي يَكْر مَرِيد يَرْضَب
 ايدَه سِن بُو كَا صَل اَوَّل ۳۱ ۳۲ ۳۳ ۳۴
 ضَرْبَك دَخِي بَر خَانَش لَاجَل اَلْكُور طَرْخ
 ايدَه سِن پِن بُو دَخِي مَعْلُوم اَوَّلِيَكَه
 بُو قَدَر عَلَه دَخِي بِجَسَا يَه سَكْر دَر هَم وَ عَشْر
 دَر هَم اَيَلَر مَش وَ اَكْر بُو ضَرْبَه خُو دَخَانَه
 كُور بُو قَدَر پِن بُو كَا صَل ضَرْبَك بَر خَانَش
 بِيچُون طَرْخ اَوَّلُون اِنِي دَخِي بِلْمَك دَر نَش
 بَلْشَكَل كَه بُو اَلْت كِلْجَه كَه وَ دَر نَش
 كُور اَتَمْدَن اَوَّل اَجَلْدَن بُونَك بَر خَانَش
 طَرْخ اَوَّلْمُون اَبْدَر دَر نَش هَم شِي كَه اَكْر كِلْجَه

وَاَكْرِشِكْدَرْ مَدَن تَامَدَن مَادُون اُولَه
 اُول كُورَات مَد اُولوز وَاَنَدَن صُنَكَم بُو
 عَشِر دَر هَم دَر خِي اُون عَدَد اُولوز دِي
 زِيَل بَر دَر هَم بُوَن پَشِير اُولچُون اَنَك عَشِر
 اُون پَشِير اُولتو لازم كَلوز اَمَدِي بُوَن
 عَدَد نَدَن عَشِر دَر هَم اُولوز اَنِي دِي
 بِلِمَك دَر نَسَك بِلِي كِل كِه بُوَن عَدَد
 اُولچ خَانَه اُول اُولچُون عَشِر دِي خَانَه
 عَشِر اَنَدَن اُول اُول اُون عَدَد اُولوز پَن
 اَمَدِي بَر كِي سَلَجَه تَا مَر كِه اَلِي عَدَد دَر بُوَن اَلِي
 عَدَد اَكِه خَانَه دَر اُول اَجَلَدَن بُوَن عَشِر
 اَلِي اُولتو لازم كَلوز مَكَل سَكَن
 اَلِي عَشِر دِي اُول دِي كِه خَانَه اَلِي

طَرَح اِيَدِيك مَعْلُوم اُولز كِه سَكِر دَر هَم
 وَاَنَدَن دَر هَم اُولوز زِيَل اُول مَطَرُوح اُول
 بَر عَدَد بَر دَر هَم اُول بَر نَدَن بَر خَر دِي
 وَاَكْرِ رُبْع كِي سَلَجَه كَنَد مَر كِه بَر شِكِدَر هَم دِي
 بَكِر مَر سَكِر زَا فَتِيَه اُولسَه بِحَا بِر تِيَل اَنِي دِي
 بِلِمَك دِي سَك كَر كَدَر كِه اُول رُبْع كِي سَلَجَه
 حَالَت كَا بِي اُولز شَوِيلَه يَر مَن ۱۰۰
 وَاَنَدَن زَا يَدِي بُوَن اُول بِلِي اُولتو طَرَفَه وَضَع
 اِيَدَه مَن كِه اُول بِلِي مَارَا دَه اُول بِلِي مَن
 اُول اَشَك كَال بَا يَكِي كُور مَد اُول دِي
 اَنَدَن مَعْلُوم اُول وَاَنَدَن دِي بَكِر مَر سَكِر مَر
 اِيَدَه مَن بُوَن حَا صِل اُول ۱۰۰ وَاَنَدَن حَا صِل
 حَرْبَك دِي بِي مَارَه دَر شَا يَشَن بِلَه لِجَل

لکوز طرح ایدہ سن پس بودی معلوم
 اولدی که لو قدرجه عله دخی بحساب ربع در
 وعشر در هفت ایلر مشن و اگر بویکجات که تصیف
 اولوز پنجون هر کیلجه سابقا ذکر اولن
 یکی ایله کاسه فرهن اولوزت اشکالی کتابت
 اولمز ای دخی بیلیمک در سنک بلکل که
 بونک ایسی دخی بر دز زیر اگر بونلری بری
 بر تبه تطبیق ایدز اولسک همان ایسی دخی
 بز وضع اولوز مثلا بر کیلجه تصیف ایدز
 اولسک اول نصف کیلجه ینہ الی شکلتہ
 کتابت اول پس اول الی شکلن در سنک
 الی کاسه فرهن ایله که بر کیلجه دز و در سنک
 نصف کیلجه فرهن ایله که شکلی نصف شکلیدز

۱۵۶
 ایسی دخی جایز دز و اگر ایله کیلجه تصیف
 ایدز اولسک بر کیلجه اولن و بون بر کیلجه
 دخی بحساب کاسه یوز کاسه دز و بونوزک
 صفر لرن کیدر حاک بر عدد قلو ز زیر اول
 صفر لرن دخی هر ضربک نهایتندہ لاجل
 لکوز البتدہ طرح اولسک کر کدز امید
 اول بر عددی دخی کر کسہ یوز کاسه فرض
 ایله و کر کسہ کیلجائک نصف فرض ایله
 ایسی دخی جایز دز اما سکا هر قنقی آسان
 تر اولوز سہ انوکله عمل اتمک اولی دز
 و بون ضرب امداد دده دخی کلکات جوقدز
 زیر بونک بعضی امور ای احصا بر متعلو
 امور و داخل دز آنلری بومحل کورائندہ ذکر

اتملك مناسبت دكلد ز اما بر سا لك شرت
 كمال شده مسايل شوقه اندر دخی بقاءه ذكر
 اولمشد ز پس بو محله بو قدر اشكال و
 بو قدر بصيرت كفايت ايد ز و باقي بوندك
 امثال كست كل هر چند كه واقع اوله على
 هذا قياس اوله **الفصل الحادى عشر**
 فى بيان ترتيب كسورات القطار اوتون برنجى
 فصل كسورات قطار ك ترتيب احوال
 بيان ايد ز و بواحوال قطارى دخی كايه
 بلك محاسبينه واجد ز زير بود دخی قير
 مور و ناند ز پس امدي اول بونك
 ترتيب بيان ايد ز كرا باقى دخی بازار اوله
 امدي بلك كه بر قطار فرق درشت و قيه اولوز

و هر وقته دى درشت لدره اولوز و هر لدره
 دخی بوز در هر اولوز و من بعد لدره و قطار
 بو وقته ايله لدره دن استخراج اولوز و
 بو ذكر اولتكر دن لدره و قطار بجه استخراج
 اولوز ماني دخی بلك دلك كركد ز كه قطار
 مذكور ك وقته سلك عدد دینه بر وقته سلك
 لدره سلك عدد در ضربايد سين و حاصل ضرب
 نه واقع اولزه اول لدره و لحدك در هيك
 عددى اولوز مثلا بر قطار ك وقته سلك
 عددى كه فرق درشت عدد دوز و بر وقته سلك
 لدره سلك عددى دخی كه درشت عدد دوز
 بونكرى شويكه يازو بى برى بر نيك ضرب
 ايد ز **و** بو حاصل ضرب اولوز

بِمِثْرِ الْكَتِّ ذَرَاهِمَهُ بَر لَوْدَرَهُ دَر لَوْدَرَهُ وَبِحِسَابِ
 لَوْدَرَهُ يَكْلَهُ يَوْز لَوْدَرَهُ بَر قَنْطَارِ اُولُو وَاَكْرِي
 تَقْدِيرِ جِهَةِ بَر قَنْطَارِ بَر دَر هَمَزِ اُولُو اِنِّي دَخِي بِلَاكِ
 دَلِيلِكَ كَر كَذَرِكِهِ كَوِي يَوْز لَوْدَرَهُ يَوْزِ بِمِثْرِ الْكَتِّ
 عَدَدَهُ ضَرْفُ اَيَدِهِ سَنَ كَر بُو دَخِي مَعْلُومُ اُولُو
بَابُ ٧٧ اَمَّا بُو نَدَهُ بَر طَرِيقِ دَخِي وَزَدَرِكِهِ
 بُو دَر هَمَزِ قَنْطَارِ لَوْدَرَهُ دَن وَلَدَرَهُ دَن
 اِسْتِخْرَاجِ اَيَدِهِ سَنَ اُولُو دَخِي بِجِهَةِ اِسْتِخْرَاجِ
 اُولُو اِنِّي دَخِي بِيَانِ اَيَدِهِ لَوْدَرَهُ يَكْلَهُ اَنكَدِ
 قَاعِدَهُ يَوْزِ بُو دَرِكِهِ بَر لَدَرَهُ نَك وَزَرِكِهِ يَوْزِ
 دَر هَمَزِ اُولُو اِنِّي بَر لَوْدَرَهُ نَك دَر هَمَزِ الْكَتِّ
 عَدَدُهُ ضَرْفُ اَيَدِهِ سَنَ كَر يَوْزِ بِمِثْرِ الْكَتِّ دَر هَمَزِ
 وَخَارِجِ ضَرْفِ نَه وَاقِعِ اُولُو سَنَ اُولُو قَدَرِ

قَنْطَارِ الْكَتِّ دَر هَمَزِ الْكَتِّ عَدَدِ اُولُو بَر
 دَخِي مَعْلُومُ اُولُو اُولُو كَر بَر قَنْطَارِ بِحِسَابِ
 وَفِيهِ قَر وَدَرِشَ وَفِيهِ وَبِحِسَابِ لَدَرَهُ يَوْزِ
 بِمِثْرِ الْكَتِّ لَدَرَهُ وَبِحِسَابِ لَوْدَرَهُ يَوْزِ لَوْدَرَهُ
 وَبِحِسَابِ دَر هَمَزِ اُولُو اَيَدِ بِيَاكِ الْكَتِّ بُو دَرِ هَمَزِ
 اُولُو زَمَشِ وَاَكْرِي بَر نِيْجَةِ بِيَاكِ لَوْدَرَهُ لَرِ
 جَمْعِ اَيَدِ وَبَر قَنْطَارِ صَحِيحِ اَمَّا اُولُو دَلِيلِكَ
 اَنَدَهُ دَخِي قَاعِدَهُ كَلِّ بُو دَرِكِهِ بَقَامِدِ اُولُو
 لَوْدَرَهُ لَرِ يَوْزِ عَدَدَهُ تَقْدِيرِ اَيَدِهِ سَنَ
 وَخَارِجِ قَسَمِ نَه وَاقِعِ اُولُو سَنَ اُولُو قَدَرِ
 قَنْطَارِ اُولُو وَبِحِسَابِ مَقْسُومِنْدَهُ بَر عَدَدِ اُولُو
 قَلْبِ سَنَ اُولُو بِيَاكِ لَوْدَرَهُ اُولُو زَمَشِ اُولُو تَقْدِيرِ
 لَوْدَرَهُ **بَابُ ٧٨** اَمَّا بُو نَدَهُ بَر طَرِيقِ دَخِي

معلوم اولديك بوقدر لودره بيلك الت يوز
اكه قنطار و او تيرن اوچ لودره اولور
و بونك بوقاعده سى دى وزد زكه تقدير
بلييتكره اولان اماندو مشلا بوقدر لودره
ييميندن طرفيندن اكه خانين كخانيه
لودره دوزلا حبل الكور طرخ ايده سن
و باقى نرقلوز سه اولدى اولقدر قنطار
اولره و اول مظهر و ح اولن خان كسوره
اولن اشكال دى لودره اولره مشال
۱۶۰۲ و اكر بونك كسور
اجلى ايچون اكه خانى طرخ اوليه اوچ
خاننى و لايخورد درت خانى طرخ اولدو
وخيه نر دواني دى بيلمك در سلك بلكل

برقنطار يوز لودره اولدو عن اجلد
اكه خانى طرخ اولور كخانيه مائت
خانيد الحيا ذره مويجود اولك لودره
هتر يوزى برقنطار اوله بيل اول تقدير
بودى بيلك الت يوز اكه قنطار و او تيرن
اوچ لودره اولور و بوقاعده دى حبلات
چوقدر بيل خانيد الحيا دى طرخ اولور
مخيه اولره و خانيد عشت طرخ اولور
اولره و خانيد مائت و الوقت دى الى غير
هتيا يه طرخ اولور مخيه اولور انلري
تصريح اتمك بوقاعده مائت اولدو عن
اجلدن تاء خير اولدى اما بولره و مخيه
بونك امثال لست لست لست مائيل

شتی ده بکاز اولمشدن آما انا طولیده
 واقع اولن قنطار قرق و قیته دزدونلکده
 لذره یوز دزد همدرد و اگر بونلکده
 لذره بشدن لودره و لودره شیدن قنطار
 اشخراچ اتمک دیکل فرقه ده ذکر اولن
 اسلوب از ده ایده سن لیر اولن تقدیرجه
 بودی معلوم اولدی که بونلکده یوز قنطاری
 قرق و قیته و لذره سی یوز الکتمش لذره
 و بحساب لودره یوز دزد لودره و دزدی
 دخی اولن الکتمش دزد همدرد اولمش سن
 بونلکده قنطار دخی یوز قدر بیکار عیان
 اولندی و یا قتی دخی علی حده اقیاس اولسه
 الفصل الثانی عشر میان ضرب القطار

با کسور القنطار یعنی مع لذره و لودره
 و دزد همدرد اولن اکیض فصل ضرب قنطاری
 بیان ایدز که مع الکسور اوله یعنی لذره
 و لودره بله و دزد همدرد معاً ضرب واحدله
 مراد اولن بها اشخراچ اولنه آما بونلکده
 بعضی صغیر زایدله اشخراچ اولوز و بعضی
 دخی صغیر زایدله محتاج اولوز بیک صغیر
 اشخراچ اولوز لیر اول بونلکده صغیر زایدله
 یحیون محتاج اولوز و یحیون محتاج اولمش
 انلری بکاز ایدله لودره با قیته مقیاس اوله
 امیدی بلک کیل که بر قنطار مرتبه مانند
 و بر لودره مرتبه الحادده یار لوب و لوبکینک
 ما بلیته بر صغیر زاید وضع اتمک کرکینک

دخی

اسبخر الجذ صحت از رة اوله و اگر عدد
 لودزه بود محله خانه عشارته بله تداخل
 ایدز اولسه اول وقت صفر زاید محتاج
 اولزه مثلا بر قنطار ویش لودزه یاز من
 دسک شویله یاز من ۱۰ و یوز قنطار
 بش لودزه نك مایینه بو بر صفر زاید همچون
 وضع اولزه که اول ما زاده اولن صفر عدد
 قنطار صحیح خانه مایه ایله و اگر اک
 قنطار و اون بش لودزه یاز من دسک انی
 دخی شویله یاز من ۱۰ و یوز که صفر
 زاید وضع انیه من زایل بونک اعداد لودزه
 خانه عشارته تداخل اید و بت عدد قنطار صحیح
 خانه مایه دوشمشدا اول اجلدن بو صفر زاید

محتاج دسک لودزه و اگر اون قنطار اون
 بش لودزه یاز من دسک انی دخی شویله
 یاز من ۱۰ و صفر زاید بود دخی محتاج
 دسک لودزه و اگر بو عدد قنطار صحیح
 بر صفر زاید له خانه مایه ایله و بت عدد
 لودزه کسوری دخی خانه الحاده وضع اعکله
 حکمت بدن انی دخی بلیسک در سیک بلکل که
 بو قنطار که لودزه نك مایینه واقع اولن
 صفر ما زاده طاهر اگر چه زاید کیدر اما ماعنا
 قنطار لودزه بله مجتبر اید و بت ضرب انچون
 موضوعه در نظر هر قنطار یوز لودزه در اول
 اجلدن عدد قنطار صحیح خانه مایه ایله زاده
 پس شول محله که عدد قنطار صحیح خانه مایه

بوالشذر اشد صفر زاید لازم کلمه و شول
 محله که عدد قنطار صحیح خانه باقی بماند
 این بر صفر ناید له محشر ایدون یعنی عدد
 قنطاری خانه باقی ناید و با اندن ضرب
 اتمک گر کن پس بوزاری دخی بگذرد صکر
 بوزان ضرب بوزان تذکری آهتر اولیخه کردن
 تر فیج صورت تصویر ایدون بیان اید و
 اندی بلیک که بش قنطار و الت لودره
 عسلک هر قنطاری اوچ بوز او زر درهمه
 و ربع درهمه اولسه بحساب بید بلیک دلیک
 که کدر که بش قنطاری و الت لودره شوله
 یازده سن ۱۰۴۰ و عشرت لودره
 محله بر صفر زاید وضع اید سن و بونی اوچ

بوز او زر در مکه و ربع درهمه ضرب اید سن
 بوز حاصل اول ۱۰۴۰ [۸۴] ۱۰۴۰ و بوز حاصل
 ضرب بوز در دشت جائین لاجل الکوز
 طرح اید سن پس بوز دخی معلوم اولدیکه
 بحساب بوز بوز بوز القش طغر درهم
 و ربع درهم و عشر و عشر و عشر
 درهم و نصف عشر عشر درهم اید و
 و اگر که قنطار و اون بش لودره بلیک
 دخی قنطاری بوز القش اکثر درهمه و
 ربع درهمه اولسه بحساب بید وانی دخی
 بلیک در بلیک که کدر که قنطاری
 و اون بش لودره دخی شوله یازده سن
 ۱۰۴۰ [۸۴] و بوز که صفر زاید وضع

اَمَّيْكَ سَنَ زِيَرًا بُونَكْ خَانَهْ عَشْرًا قِي عَشْرًا
 لَوْدَرَه يَلَهْ مَسْلُودَرُو بُونِي دَخِي بُونِ الْكَمِي
 اَكِهْ دَرِهْمَهْ وَ سَهْ رُبْعْ دَرِهْمَهْ ضَرْبِ اَيْدَهْ سَنَ
 بُونِ حَاصِلِ اُولُو ۱۲۹ ۱۱۹ ۱۰۹ ۹۸ ۸۷ ۷۶ ۶۵ ۵۴ ۴۳ ۳۲ ۲۱ ۱۰
 حَاصِلِ ضَرْبِ دَخِي دَرْتِ خَانَتِنِ لَاجِلِ
 الْكُكُورُ طَرَحْ اَيْدَهْ سَنَ پِنِ بُونِ دَخِي
 مَعْلُومِ اُولَدِيكْ بِحَسَابِ اَوچِ يُوْرُقُوتِ
 طَقَرُ دَرِهْمِ وَ هَفْتِ مَنَ دَرِهْمِ وَ عَشْرِيَهْ
 مَنَ دَرِهْمِ اَيْلَرِ مَنَ وَ اَكْرَبِرِ قَطَارِ مَوِيْرِ
 اَللّٰ اَكِهْ اَحْتِيَهْ اُولَسَهْ بَرِيحِيَهْ بِيكْ لَوْدَرَهْ
 قَنَطَارِ صَحِيحِ اَمْدَنِ اُولُ لَوْدَرَهْ لَرْدَنِ
 بِنَهَايِ قَنَطَارِي شَخْرَاجِ اَمَّكْ دِلَكْ كَرْدَرَكْ
 اُولُ عَسَكْ دِلَوْدَرَهْ سَوِيْلَهْ يَتَرِ سَنَ ۱۴۰۲۳

وَ بُونِ اَللّٰ اَكِهْ ضَرْبِ اَيْدَهْ سَنَ بُونِ حَاصِلِ اُولُو
۱۲۹ ۱۱۹ ۱۰۹ ۹۸ ۸۷ ۷۶ ۶۵ ۵۴ ۴۳ ۳۲ ۲۱ ۱۰
 اَكِهْ خَانَتِنِ لَاجِلِ الْكُكُورُ طَرَحْ اَيْدَهْ سَنَ زِيَرًا
 خَانَهْ عَشْرًا طَرَحْ اُولُ بِنِ خَانَهْ مَاتِ مَوْجُوْدِ
 اُولُ جَنَ هَرِ يُوْرُقُوتِ دَخِي اَعْيُوْهُرِ قَنَطَارِي
 اَللّٰ اَكِهْ اُولُوْرُوبِشِ بُونِ دَخِي مَعْلُومِ اُولَدِيكْ
 بِحَسَابِ سَكَنِ اَوچِ بِيكْ اَوچِ يُوْرُقُوتِ
 بَرِ دَرِهْمِ وَ ثَمَزِ دَرِهْمِ وَ خَمْسِ مَنَ دَرِهْمِ
 وَ عَشْرِ عَشْرِ دَرِهْمِ اَيْلَرِ مَنَ وَ اَكْرَبِرِ مَنَ
 زِيَتِكْ دَخِي هَرِ قَنَطَارِي اَكْبَرِ يُوْرُقُوتِ
 دَرِهْمَهْ وَ سَهْ رُبْعْ دَرِهْمَهْ اُولَسَهْ بِحَسَابِ
 نِيْلَهْ اِنِي دَخِي يَلَمَكْ دِلَكْ كَرْدَرَكْ بَرِ
 يُوْرُقُوتِ دَخِي سَوِيْلَهْ يَتَرِ سَنَ ۱۴۰۲۳

و بونی دخی ایله یوز سکس دزههه و سه بیج
 دزههه ضرب ایده سین بو حاصل اولور
 ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ و یو حاصل ضرب دخی
 درشت خائن لاجل الکسوز طرح ایده سین
 پس بودخی معلوم اولدی که بحسب الی
 سکر دزههه و هفت مین دزههه و سه سین
 مین دزههه و سه عشر سین مین دزههه ایلر مین
 و یو هفت مین دزههه و سه سین مین دزههه
 یکی و دخی بونک امثال سکر اشکال ارقان
 نه وجهله اشخراج اولور سا بقا بونک میرا
 نصایح اولمشد بونی دخی اول منوال اذر
 قیاسل ایده سین و اگر سکر لوزره فلانک
 دخی هر قنطار یوز یک مین دزههه و سه بیج

مین دزههه اولسه بحسب الی ای دخی
 بلیمک دلیک گر کدز که سکر لوزره دخی
 شویله بزم سین ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ و یو سکر
 لوزره نیک یار زیدت طهر مین دزههه و سه سین
 وضع ایده سین که یو سکر لوزره نیک جای
 عشر اینه خالی اولمیه و هر یو سکر عدد
 دخی محل حساب نه لحاظ ده واقع اولیت
 کسور قنطار اولدی اندن معلوم اولور و بون
 دخی یوز یک مین دزههه و سه سین مین دزههه
 ضرب ایده سین بو حاصل اولور ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
 و یو حاصل ضرب دخی لیش خائن لاجل
 الکسوز طرح ایده سین پس بودخی معلوم
 اولدی که بحسب طهر مین دزههه و سه سین دزههه

وَحَسْبُ عَمْرٍ دَرْهَمِ اَيْلَرِ مَشِي. وَاَكْرَبُ قَطَارِ
وَدَرْهَمِ وَقِيَهْ وَاَوْبُحْ لَذَرَهْ وَاَكْلَهْ لَوْدَرَهْ
وَكِرْمَرِشْ دَرْهَمِ مَصْطَلِكِي دَخِي اَلْتَبِيك
اَكْلَهْ يُوَزْ قَرَفْ بِشْ اَجْبِيَهْ اُولَسَهْ اَنكَدَحِي
دَرْهَمِ قَطَارِي وَاَوْبُحْ وَقِيَهْ سِي وَاَكْلَهْ لَذَرَهْ
وَبِرْ لَوْدَرَهْ سِي وَاَوْنْ سَكِرْ دَرْهَمِي بِحْسَابِ
يَسَلَرِ اِنِي دَخِي بِلِمَكْ دَلِكْ كَرَكَنْدَرَهْ
بُوْنَلَرِي بِمَامِهْ مَجْمَعِ اَيِدِهْ سِنَا جَنَدَهْ دَرْهَمِي
اُولَدِي اَجَلَدَنْ بَعْنِي بُو قَطَارِ اَوَّلَكْ وَا
قَطَارِ تَلَمِيْنَاكْ كَنَدَهْ وَاَوْبُحْ وَقِيَهْ لَرِي
وَلَذَرَهْ لَرِي وَاَوْدَرَهْ لَرِي بِقَامِ دَرْهَمِي اَيِدُوتْ
يَنِيهْ كَنَدَهْ اَوَّلَنْ دَرْهَمِي نَرْهَمِ اَيِدِهْ سِنَا
وَاَوْدَنْ اَسْخَرِ اَجْ اَيِدِهْ سِنَا كَهْ صَحْبِ اَزَرَهْ

اُولَهْ وَاَوْبُتْ بُو نَوْعِ اَسْخَرِ اَجِي اَزْبَعَهْ
مَتَا سَبِيلَهْ اُولَهْ كَهْ اَوَّلْ اَزْبَعَهْ مَتَا سَبِيلَكْ
قَوَاعِدِي دَا صَحْ وَاَوْبُشْ سَابِقَا مَشْرُوعِي
زِيَرِ اَبُو قَدَرْ دَرْهَمِي بُو قَدَرْ بَهَا يَهْ اُولَسَهْ
بِحْسَابِ بِرْ تَلَمِيْنْ دَمَكْدَرَهْ لِيْنْ بُو صَرْبْ قَطَارَكْ
دَخِي مَعَ اَلْكُورْ اَوَّلَنْ صَرْبَلَرَكْ قَابِلْ نَعْبَرِ
اَوَّلَحْ كَرْتَدَنْ بِرْ اَجْبِيَهْ صُورْتْ لَصُورِي
اَوَّلُوتْ نَصْرِيحْ اَوَّلَنْدِي وَاَوْبُشْ دَخِي عَلِي
هَذَا قِيَاْسْ اُولَسَهْ **الفصل الثالث عشر**
فِي بَيَانِ كُورَاتِ لَذَرَهْ اَلْحَسَرِ اَوَّلْ
اَوْبُشْ مَشِي فَصْلْ لَذَرَهْ حَرِيْرَكْ طَرِيْقْ اَحْسَابِ
اَزَرَهْ كُورَاتِ بَيَانِ اَيِدَرْ بِيْنْ بُو كُورَاتِ
لَذَرَهْ دَخِي بِلِمَكْ مَحَا سَبِيلَهْ لَا يَدُوْرْ زِيَرِ

مَسَالِكُ عَشْمَانْدَه بُودِخِي كِيشَرُ الْاِسْتِمَالْدَرَه
 اَقْدِي بِلِكَل كِه سَوَل حَرِيَر كِه مِيَرِاز شَاهِدَه
 وَرَن اُولُ. اَنَك بَر وَرَن سِي اَوْتَر لِدَرَه
 اُولُ. وَبَو اَوْتَر لِدَرَه بِاَعْتِبَارِ دَرِهَر اَوَج
 بِلِك اَلِت يُوَز دَرِهَر اُولُ. نِيَرَاهَر لِدَرِي
 يُوَز يَكِر مَر دَرِهَر اُولُ. وَبَو يُوَز يَكِر مَر دَرِهَر
 دَخِي اَلْمَش دَرِهَر بَصِيف لِدَرَه اُولُ. وَوَرَن
 دَرِهَر دَخِي ثَلَث لِدَرَه اُولُ. وَادْتَر دَرِهَر
 دَخِي چَارِيك لِدَرَه اُولُ. پَس بُونَلَرِي دَخِي
 بِلَاكْدَن صُنْكَر بُوَذَكِر اَوَلَسَلَر صُورَتِ
 كَا بَتَدَه بِيخَه يَا زِلْجُو كِر كَدَرَكِه صُرَبَر وَجْمَعَه
 قَابِل اُولُ. مَالِي دَخِي بَيَان اَيِدَه لَوَا مَدِي
 بِلِكَل كِه بَر دَرِهَر يُوَز پَشِيَر فَرَض اُولَدِي خُزْد

سَابِقًا مَذْكُور دُر. پَس بُوَذَكِر اَوَل اَسْلُوبِ
 اَزَرَه. تُوَز بِيغ اَلْمَك كِر كَدَرَكِه بُودِخِي جَمْعَه
 وَصُرَبَر مَحْتَسَاخ اَوَلِجُو اَسْتِمَالِجِي اَسَاث
 اُولُ. پَس بَر دَرِهَر كِه يُوَز پَشِيَر دُر بَر لِدَرَه
 دَخِي يُوَز پَشِيَر فَرَض اَيِدَه وَبَو كَسُور اَتَن بُو
 طَر تُوَز اَزَرَه وَضَع اَيِدَه بِن مَثَلَا صُورَتِ
 لِدَرَه وَاحِد بُوَذَر. ۱۰۰. وَصُورَتِ بَصِيفِ
 لِدَرَه بُوَذَر. ۸۰. وَصُورَتِ چَارِيك لِدَرَه
 بُوَذَر. ۴۰. وَصُورَتِ بَصِيفِ چَارِيك لِدَرَه
 بُوَذَر. ۱۰. پَس بُوَذَكِر لِدَرَه كِه اَلْمَش
 دَرِهَر مَسْمُودَه بُوَنْدَه نِيچُون اَلِي شَكْلُودَه وَضَع
 اُولَدِي اَنِي دَخِي بِلَاك دَكِرَتَا اَوَل دَرِهَر
 اَعْتِبَارِي اَزَرَه دُر وَبُو كَا بَت مُقْتَضَا سِي

اُزَره دُرّه که جُسمه و ضرب بر بونگله تداخل اولد
 و بونگله اشکال ثلث لذره قید اولمده
 آنچون که ثلث لذره بونگا بنده اشکال مخصوص
 یوقد و اگر بهر حال مناسب ده ثلث لذره
 واقع اولسه انی بجه اتمک کرگذانی دخی
 بلمک دلمک اول وقت اول ثلثدن باقی
 اولر لذره دخی تمام مجتبر اتمک کرگذر
 و اگر ثلث لذره ده اولسه بقایم لذره مجتبر
 اتمک کرگذر و اگر ثلث بهاده اولر سه
 انی دخی بمسامه مجتبر اتمک کرگذر
 مثلا بر لذره حریر اوثر اچیه اولسه اون
 لذره و ثلث لذره حریر بجا بزیلر بلمک
 دلمک کرگذر که بواوز لذره و بقایم ثلث

ایدیه سن که اوثر ثلث اولر و اول بر ثلثی دخی
 بو که صغرایده سن که اوثر بر ثلث اولر و بو
 اوثر بر ثلثی شویله یاره سن و بو
 اوثر ضرب ایدیه سن بو حاصل اولر ^۹ ^۲ ^۴
 و بو حاصل ضرب دخی ثلث ایدیه سن حاصل
 ثلث نه اولر سه اتمک بهار ساولد و پس بو
 دخی معلوم اولدیکه بجا به اوچ یوزاون
 لچه ایلر مشه و اگر ثلث بهاده اولسه کذلک
 اول بهای دخی بقایم ثلث ایدیه سن اتمک
 ضرب ایدیه سن بعده حاصل ضرب اولر اشکالی
 شه ثلث ایدیه سن و حاصل ثلث نه اولر سه
 آنکد دخی بهای اولد زاتما بونلر جمعندن
 دخی عاقل اولیاسن که بو دخی سابع کسورده

دیگر اولی قوا عدا از ره کرکد ز یعنی بونکد حی
 پیشتر فرض اولان پیشتر بختنه و شعیر فرض
 اولان دخی شعیر بختنه بازوب اندن جمع
 ایتان کرکس که جمعک و ضربک صحت از ره
 اوله مثلاً سکر بچو لذر و بچو چرک حریر
 یا زملو اولسک بچو لذر به بچو چرک
 جمع ایدوب سؤیله یازده سن ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱
 نصف لذر درشت شده و بچو چرک برتند
 پس بونکد لکسی پیشتر من اوله امدی اول
 سکر لذر نك پیشدن طرفه براغداد پیش
 بختی یا زملو کرکد زین بر کسرات لذر حریر
 دخی بوقدر بصریح کایند زین اکثر ناسک
 بولکه و قوی و زرد زین بین الناس متعارف

اولدوغی اجلدن بوقدر زده اختصار اولندی
 و باقی دخی علی هذا قیاس اولنه **الفصل**
اللیک عشر فی بیان ضرب اللذر مع کسور
 اللذر و اوز دزدی فصل ضرب لذر بیان
 ایدر که مع الکسور اوله و بونکدخی بعضی
 اولوز که کسور لذر شده اوله بکهای صحیح
 اولوز و بعضی اولوز که کسور بها شده اولوز
 لذر سی صحیح اوله و بعضی اولوز که کسور
 هم لذر ده و هم بها ده اوله امدی اول
 بکیرک بحل اشیا هذه واقع اوله بکیرکدن
 بر صورت تصویر ایدوب بقدر الوسع
 بعیر ایدیه لمر امدی بکیر که یوز بکیر
 لذر و بچو چرک حریر لذر و سی فرق کثیر

آنچه اولسه بحساب بر نیلن بلیک دلک کز که
 بویوز بکر مریش لدره و بچو چو کی شویله بزم
 ۱۲۹۱۲۹ و بونی فرق بشه ضربا بکر
 بوحاصل اولور ۱۲۹۱۲۹۲۰۰ و بوحاصل
 ضربیک دخی اوچ خالین لاجل الکوز طرح ایله
 پس بود دخی معلوم اولد بکه بحساب بریش بیک
 الکت یوز اوتر دهر و پنج عن دهر
 ایلر مش واکر بویوز بکر مریش لدره و بچو
 دخی هر لدره سی الی شر دهره و نصف دهره
 اولسه بحساب بر نیلن الی دخی بلیک دلک
 کز که بویوز بکر مریش لدره دخی شویله باز
 ۱۲۹۱۲۹ و بونی دخی الی شر دهره و نصف
 دهره ضربا بکر بویوز اولور ۱۲۹۱۲۹۲۰۰

و بوحاصل ضربیک دخی اکه خالین لاجل الکوز
 طرح ایله سن پس بود دخی معلوم اولد بکه بحساب
 الکت بیک اوچ یوز اوتر اکه دهره و نصف
 دهره ایلر مش واکر بویوز بکر مریش بچو
 لدره و بچو چو کی شویله بزم لدره و بچو
 بکر دهره و نصف دهره اولسه بحساب
 نیلن بلیک دلک کز که بویوز بکر
 بش بچو لدره و بچو چو کی شویله باز
 ۱۲۹۱۲۹ و بونی فرق بشه ضربا بکر
 دهره ضربا بکر بویوز اولور ۱۲۹۱۲۹۲۰۰
 و بوحاصل ضربیک دخی بش خالین لاجل
 الکوز طرح ایله سن پس بود دخی معلوم
 اولدی که بحساب بریش بیک بیدی یوز اوتر بش

در هفت و هفت من در هفت و هفت من در هفت
 آید من و اگر درشت لدر و بچین چرخ دور
 دخی هر لدر و بی هفت بشر در هفت و ربع در هفت
 اوله بچین بچین بچین بچین بچین بچین بچین
 گرد ز که بود درشت لدر و بچین چرخ دخی
 شولیه یازده من **۱۸** **۱۷** **۱۶** **۱۵** **۱۴** **۱۳** **۱۲** **۱۱** **۱۰** **۹** **۸** **۷** **۶** **۵** **۴** **۳** **۲** **۱**
 بش در هفت و ربع در هفت ضرب اید من
 بر حاصل اول **۱۸** **۱۷** **۱۶** **۱۵** **۱۴** **۱۳** **۱۲** **۱۱** **۱۰** **۹** **۸** **۷** **۶** **۵** **۴** **۳** **۲** **۱**
 ضربت دخی بش خانه من لاجل الکوز طرح اید
 پت بود دخی معلوم اولدیکه بچین بچین بچین
 الت در هفت و پش من در هفت و ربع من در هفت
 آید من بش بود کوزات لدر و دخی بود قدر
 کلهاست بسد و با قوتی بحی علی هذا قیاس

الفصل الثامن عشر فی بیان
 رسم المیزان من الصحاح و الکوز و اوت
 بچین فصل میزان شاهینک استخراج
 یازده دوز پت نور سوز میزان دخی و زین
 صحیح حد بجه استخراج اولوز اندکی دخی
 بیان اید لوز مدی بکل که بود استخراج
 رسم دخی بر بجه لوز دخی بر بجه بود زک
 بر مقدار لدر و حالت کوز و قومیت
 بتامید و زین صحیح اید من من بعد رسم
 میزان دخی اگر یک من و اگر دوسر دوز
 اول دوز و صحیح حد استخراج اید من
 و بر نوعی دخی بود زک و لدر و زین صحیح
 اعتماد حالت کوزی زره استخراج رسم

ایدہ سن واندن منکره رستم یکسر ورستم
 دوست دخی نه و جهله اشخراخ اولون
 اندی دخی علی وجه التفصیل بیان
 ایدہ لکن اندی بلککل که برنجیه عدد
 لذره حالت کسوزدن ورنه صحیح اتمک
 دلسک کرکدز که اول لذره لک اغلادی
 اوتم تقسیم ایدہ سن و خارج قسمت نه
 واقع اولسه اولقدر لذره اولقدر ورنه
 اوله مثال تقسیم ورنه ۱۰ : ۴ : ۶
 بودخی معلوم اولدی که اوچ بوز لذره حریز
 بحساب اوت ورنه اولوز من واندن منکره
 هر ورنه الکی آنچه با بعدن والی آنچه
 مشردن رستم میزان وضع اتمشله دواول

۱۶۴
 تقدیرجه بواوز ورنه سنک رستمی دخی یکسر
 و دوستیکه الکی دخی بلکمک دکنک بلکل
 اکثر بواوت ورنه سنک رستمی یکسر اولسه بواون
 عددی الکی به ضرب ایدہ سن مثال ضرب
 و نوحا حاصل ضرب اولن لیش بوز
 آنچه رستم یکسر دوز واکر بواون ورنه سنک رستمی
 دوست اولسه بواون عددی بوز ضرب
 ایدہ سن مثال ضرب ۱۰ : ۴ : ۶
 ضرب اولن بیک آنچه رستم دوز واکر
 لذره ورنه اتمدن حالت کسوری اذره
 یعنی لذره یکن رستمی بجه اشخراخ اولون
 الکی دخی بلکمک دکنک بلکل که بودخی نه
 بجه کوعده بر بوی بودز که بواوچ بوز

لَدَرِهْ بِسُوَيْلَهْ يَارَهْ سِنْ . . . اَمْدِي كَر
 بُونَدَن رَسْمِ يَكْسَر حَاجَتِ اُولُوْرَسَهْ بُونِ
 اِلَی یَر صَرَب ایدَه سِنْ بُو حَاصِل اُولُوْرَسَهْ
 . . . ۱۵۰۰ و بُو حَاصِل خَرَب بِنَه اَوْتَرَم تَقْسِمْ
 ایدَه سِنْ وَ خَارِج قِسْمَت نَه وَاقِع اُولُوْرَسَهْ
 اَنَكْ يَكْسَر رَسْمِ اُولُوْرَسَهْ تَقْسِمْ . . . ۱۵۰۰
 وَاكْر بُونَدَن رَسْمِ دُو سَر حَاجَتِ اُولُوْرَسَهْ
 بُو اَوُح يُوْر لَدَرِهْ يُوْرَهْ صَرَب ایدوب اَوْتَرَهْ
 تَقْسِمْ ایدَه سِنْ وَايَا خُوْر بُو اَوُح يُوْر لَدَرِهْ
 يَمِئِنْدَن طَرَفَنَه اَكْ صَفَر زَايد وَضَع ایدَه سِنْ
 مِز بَعْد اِلَی دَخِي بِنَه اَوْتَرَم تَقْسِمْ ایدَه سِنْ
 وَ خَارِج قِسْمَت نَه وَاقِع اُولُوْرَسَهْ اَنَكْ دُو سَر رَسْمِ
 اُولُوْرَسَهْ تَقْسِمْ . . . ۱۵۰۰ وَايَا خُوْر

اُول اَوُح يُوْر لَدَرِهْ يَر صَفَر زَايد وَضَع ایدَه سِنْ
 اِلَی اَوْتَرَم تَقْسِمْ اَيَكْسَر وَاوُل اَكْ صَفَر
 زَايد اَنَكْ خَارِج قِسْمَت وَضَع اَنَكْ
 اُولُوْرَسَهْ بُو اَوُح يُوْر لَدَرِهْ تَقْسِمْ . . . ۱۵۰۰
 بُو اَوُح يُوْر لَدَرِهْ يُوْرَهْ صَرَب ایدوب اَوْتَرَهْ
 و بُونَكْ يَمِئِنْدَن طَرَفَنَه يَر صَفَر زَايد وَضَع
 ایدَه سِنْ وَاكْر بُونَدَن رَسْمِ يَكْسَر حَاجَتِ
 اُولُوْرَسَهْ اِلَی اَلَتِ عَدَدَه تَقْسِمْ ایدَه سِنْ
 وَاكْر بُونَدَن دَخِي رَسْمِ دُو سَر حَاجَتِ اُولُوْرَسَهْ
 اِلَی اَوُح عَدَدَه تَقْسِمْ ایدَه سِنْ وَايَا خُوْر
 خَارِج قِسْمَت نَه وَاقِع اُولُوْرَسَهْ اَنَكْ
 يَكْسَر وَاوُتَرَم رَسْمِ اُولُوْرَسَهْ تَقْسِمْ
 . . . ۱۵۰۰ وَايَا خُوْر

وَاكْرَ بُوْرَسِيْكَسْزِدَه وَدُوْسَرْدَه دَخِي اُول صِن
 زَايْدِي عَدَدِ لَذَرِيْه وَضَعِ اَتْمُوْبَتِ بَعْد
 اَلْتَقَاتِ يَمْرُ خَارِجِ قِسْمَتَه وَضَعِ اَتْمُوْبَتِ بُو
 مَحَلَّة اُول دَخِي جَايَزْدَه وَاكْرَ بُوْرَسِيْ
 دُوْسَرْدَه دَخِي رَسْمِ يَكْسَزَا شَخْرَا جِ اَتْمُوْبَتِ
 دَرِ سَكِ بُوْرَسِيْ دُوْسَرْدَه سَرِ اَتْمُوْبَتِ خَارِجِ قِسْمَتِ
 تَقْصِيْفِ اِيْدَه سِيْنِ كِه اُول دَخِي رَسْمِ يَكْسَزَا
 اُولَه وَ بُوْا شَخْرَا جِ رَسْمِ اَتْمُوْبَتِ بُوْرَسِيْ دَخِي
 وَرْدُوْبَه بُوْخُصُوْصَلَه وَ قُوْبِ اُولِيُوْبَتِ
 صَرِيْدَه وَ تَقْصِيْمَدَن عَاوِي اُولَن كِه مَسْلَمَه
 اُولِ طَرِيْقِ بُوْرَسِيْ اَتْمُوْبَتِ اَتْمُوْبَتِ دَخِي بَيَانِ
 اِيْدَه لَمَّا مَدِي بَلْجَلِ كِه بَرِ مَقْدَارِ لَذَرِيْه نَك
 اَعْدَادِي يَزِيْرِيْنِ اَكْرَ اَتْمُوْبَتِ رَسْمِ يَكْسَزَا جَاتِ

اِيْسَه اُول لَذَرِيْه نَك اَعْدَادِي تَقْصِيْفِ اِيْدَه سِيْنِ
 وَ سُدَسِ لَذَرِيْه نَك وَ اَقْعِ اُولُوْرَسِيْه اَتْمُوْبَتِ
 طَرَفِيْه بَرِ صِفَرِ زَايْدِي وَضَعِ اِيْدَه سِيْنِ وَ اَعْدَادِ
 اَشْكَالِ تَقْصِيْفِ اُولِ صِفَرِ مَازَادَه يَلَه نَقْدَرِ
 اُولُوْرَسِيْه اَتْمُوْبَتِ اُولُوْرَسِيْه اُولُوْرَسِيْه وَ اِيْخُوْدِ
 اُولِ ثَلَاثِ لَذَرِيْه يَزِيْرِيْ اُولُوْرَسِيْه صِفَرِ زَايْدِي اَعْدَادِ لَذَرِيْه
 وَضَعِ اِيْدَه سِيْنِ اَتْمُوْبَتِ تَقْصِيْفِ اِيْدَه سِيْنِ اَتْمُوْبَتِ
 حَسَا يَزِيْرِيْه وَاكْرَ اَتْمُوْبَتِ رَسْمِ دُوْسَرْدَه جَاتِ
 اِيْسَه اُول لَذَرِيْه نَك اَعْدَادِي ثَلَاثِ اِيْدَه سِيْنِ
 كَذَلِكَ اَتْمُوْبَتِ تَقْصِيْفِ طَرَفِيْه بَرِ صِفَرِ زَايْدِي
 وَضَعِ اِيْدَه سِيْنِ وَ اَعْدَادِ اَشْكَالِ ثَلَاثِ
 دَخِي اُولِ صِفَرِ مَازَادَه يَلَه نَقْدَرِ اُولُوْرَسِيْه
 اَتْمُوْبَتِ رَسْمِ دُوْسَرْدَه اُولُوْرَسِيْه وَ اِيْخُوْدِ

اول ثلث لدره يبر وضع او بجای صفر زایدی
اعدا د لدره يبر وضع اید و بت آندن ثلث
ایده سن که بود دخی جایزه و مثال رسم یکسره
تسویه اوله **باب** درین و مثال
رسم دوم که تثلثه اوله **تثلثه**
و اگر او تر لدره حیرت رسم یکسره الی لجه
وضع اولد و یی تقدیرجه لدره واحدك
رسمی دخی بجای هر یکسره تثلثه و دو سر نیکن
انی دخی بیکسره درینک بونک و بونلرک
بیکسره قواعدی سابقا اربعه متاسبه
مذکور و مفهوم مذکور اما بوجمل اجمالیه
تکرار اولخسر اقتضا اید و پس امده اگر
بر لدره يبر رسم یکسره حاجت اولسه بوالکلی

الحجه او تر لدره يبر تقدیر اید و خارج
قسمت تر واقع اولورسه لدره واحدك
یکسره رسم و لدره مثال تقسیم **باب**
پس بود دخی معلوم اولدیکه لدره واحدك
رسم یکسره يبر در هر و نصف در هر و سدس
در هر آیلر **مثال** و اگر لدره واحدك رسم دوم
حاجت اولسه اول وقت یوز لجه او تر
لدره يبر تقدیر اید و خارج قسمت تر
واقع اولورسه لدره واحدك و رسم رسم
اولد **مثال** تقسیم **باب** پس بود
دخی معلوم اولدیکه لدره واحدك رسم
دو سر دخی اوج در هر و ثلث در هر آیلر
پس یوز رسم میز انده دخی بود در تصویر بود

بيان بید زو و نایقی علی هذا قیاسا و لیس
 الفصل السادس عشر فی بیان جمع
 الکسور مع الکسور و اوزن الشیخی فصل جمع
 کسوری بیان بید زک اول یتیه مع الکسور
 اوله و یجمع کسور دخی کرحه سابقا مذکور
 اما انک بولکم هیچ وجهه شولی
 یوقد زیز بولک انک بکی دکلر بولک
 بر نوع دخی دز و هنر بولک انک دز عیش
 عیش دز و بوی دخی بولک لحاسبه کرم
 بکی اهدم دز زیز الحنه دقت محل کد و شر
 قاعده غیره تلخیص او لیس بولک نوعه احتیاج
 تام اولک امدی بکل که بود دخی بر نحوه بولک
 و بعضی اولک که مخارجی بری برینه تخلف اولک

بیدیه بش کی و بعضی اولک که مخارجی بری
 برینه مشق اولک دز دله درش کی و بعضی
 دخی اولک که هنر مخارجی تخلف اولک و هنر
 مقسومی کمتر و مقسوم علیه ییشتر اولک
 قابل تقسیم دخی اولک امدی و ن ایله
 تقسیم انک کی کیر اول وقت بولک
 بکلر اجزایله بقیر اولک امدی بولک
 بکلر دخی لیسر القهر او کجایند
 برز اکثر صورت تصویر ایدوب بقدر الوع
 بقیر ایدیه لک امدی بکل که سه سبع و چهار
 خمس یعنی بیدین اویح سهم و بشدن دز
 سهم بولک عدد ده پنج اولک جمع ایدوب
 بولک دیک که کد زک اول سعل بحر جن

یازده سن که بدیدد بعد از آنکه فوقه سه
 سبعمین یازده سن و آیدن صکر حشاک مخرج
 دخی یازده سن که بشدند و آنک فوقه دخی
 چهار خستین یازده سن مثال جمع کوز **۲۰**
 و بر او پنج عدد که درت عددک فوقه دخی
 حکانه صحاح ایچون بر صفر زاید وضع
 ایدیه سن زیر اول صفر زاید دن مراد خانه
 صحاح کالیدند و آنک تخشده واقع اول
 اشکال کوز دزد مک اولوز پس بر او پنج
 عدد کسوری نیه کند و مخا لفته اول مخرج
 خست اولن بش عدد ضرب ایدیه سن بر او حال
 اول **۱۰** و بوندن صکر بود درت عدد
 کسوری دخی نیه کند و مخا لفته اول مخرج

سبع اولن بدی عدد ضرب ایدیه سن بر او حاصل
 اولوز **۲۰** و بر او حاصل ضرب دخی جمع
 ایدیه سن بر او حاصل اولوز **۳۰** و بر او حاصل
 ضرب دخی جمع بوندن حاصل اولن مرقع پنج
 عدد مقسومند و آیدن صکر بود که مخارج
 مخالیفی دخی که مخرج سبع و مخرج خستند
 یعنی بدیه بشدند بری بر نیه ضرب ایدیه سن
 بر او حاصل اولوز **۳۰** و بر او بر نیه عدد
 اول مقسوم اولن مرقع پنج عدد مقسوم
 علیه ایدوب تقسیم ایدیه سن و مخارج قیمت
 نه واقع اولزه جمله سی و لفظ اولوز مثال
 تقسیم **۱۰** پس بر دخی معلوم اولوز
 سه سبعمین چهار خستین دخی جمله بر دهم

و بزرگوار است که دخی او تر بش جزوندن سکر
 جزو اولر من یعنی بزرگوار است و حسن در هم
 و بیع حسن در هم اولر و بود ذکر اولر حسن
 در نعل دخی استخراج اولر و مثلاً چنانکه
 بود محکمه بیع و حسن یاد اولدی سندی بزرگ
 استخراج بولون کرکین که اند دخی هر بیع
 و هر حسن اولر پس آمدی بیعی حسن
 ضربت اید من بوحاصل اولر و بولوا
 بش عدد بزرگ محض خبر زیر بولوا و بش عدد
 هم بیع و در در و هر حسن و در دمایدی بولوا
 بشک بشده در دی که اکا چهار حسن در
 یکر سکر اولر و بدیده اوچی دخی که اکا
 بیع در لدا و ن بش اولر و بولوا بیع

۱۷۱
 اید من بوحاصل اولر و بولوا
 مقسوم در و بولون صکر بزرگ استخراج اولر
 او تر بش عددی بولوا و اولر فرق اوچ
 عدد مقسوم علیه اید و بولوا نقشبند اید من
 و بولوا خارج قسوت دخی فو قند ذکر اولر
 حساب قسوت کج اولر پس بولوا معلوم
 اولدی که بولوا دخی جمله سی بنده فرقند
 ذکر اولر یکی بزرگوار است و حسن در هم و بیع
 حسن در هم اولر من و اگر چهار بیع مشتق
 اولر لردن دخی سه ربع و در ربع کج یعنی در ربع
 اوچ سه ربع و در ربع در ربع اگر سه بولوا دخی
 بیع اولر بولوا در سکر کرکین که بولوا
 دخی استخراج بولوا شولیه یاز من و بولوا

اَوْجِ عَدَدِلَه اِلَه عَدَدَك قَرَقَنه دَخِي خَانِه
 صَحَاخ اِيچُون يَنه بَر صِفَه زَايِد وَصَح اِيده بِن
 وَبُكُوز اُولُن اَوْجِ عَدَدِلَه اِلَه عَدَدِي جَمْع
 اِيده بِن بُو حَا صِل اُولُ **هـ** وَبُوشِ عَدَد
 مَقْشُومْدَز وَمِنْ بَعْد بُو مَخْرَج رُبْعَه اُولُن
 دَرُتْ عَدَدِي بُو مَقْشُوم اُولُن لَش عَدَدَه
 مَقْشُوم عَلِيَه اِيْدُتْ تَقْشِيم اِيده بِن
 وَخَارِيح قِسْمَت نَر وَاَقْع اُولُز سَه بُونَكْدَخِي
 حَبْمَلَه سِي اُولَقْدَر اُولُز مِثَال تَقْشِيم **ا** **هـ** بِن
 بُو دَخِي مَعْلُوم اُولَدِيكَه سَه رُبْعَه دُورُوع دَخِي
 جَمْلَه بَر دَرَهز وَرُبْع دَرَهز اُولُز مِش وَاَكْرِيَه
 مَحْبَاب رَجِي مَقْشُوم اُولُز دَرُتْ دَخِي سَه خَمْس وَ
 جَهَا رَحْمَن يَعْنِي لَشِيْدَن اَوْجِ سَهْم وَنِيَه لَشِيْدَن

۱۷۶
 دَرُتْ سَهْم بُونَلَر دَخِي مَسَاخ اُولُز قَلْمَك
 دَرُتْ سَك كَر كَدُرَكَه بُونَلَر دَخِي مَخْرَج لَه سَهْم
 بَرَزَه بِن **هـ** **هـ** وَبُو اَوْجِ عَدَدِلَه دَرُتْ
 عَدَدَك قَرَقَنه دَخِي خَانِه صَحَاخ اِيچُون بَر
 صِفَه زَايِد وَصَح اِيده بِن وَبُكُوز اُولُن
 اَوْجِ عَدَدِلَه دَرُتْ عَدَدِي دَخِي جَمْع اِيده بِن
 بُو حَا صِل اُولُ **و** وَبُويْدِي عَدَد دَخِي
 مَقْشُومْدَز وَمِنْ بَعْد بُو مَخْرَج خَمْسَه
 اُولُن لَش عَدَدِي دَخِي بُو مَقْشُوم اُولُن بِي
 عَدَدَه مَقْشُوم عَلِيَه اِيْدُتْ تَقْشِيم اِيده بِن
 وَخَارِيح قِسْمَت نَر وَاَقْع اُولُز سَه بُونَكْدَخِي
 حَبْمَلَه سِي اُولَقْدَر اُولُز مِثَال تَقْشِيم **ا** **هـ** بِن
 كِي بُو دَخِي مَعْلُوم اُولَدِيكَه سَه خَمْسَه جَهَا

خمس دخی جمله بر در هنر و دوشین در هنر اول
 و دخی بلک کل که بویخارجی مستحق اولنگردن
 اکه صورت بیان اولندی بوندن استی ذکر
 اولن مخارجی مختلف اشکالک طریق از نو
 بوندن دخی استخراج اولن بجای از مثلا بوندن
 دخی کسور لرت ین کد و مخرجلرت ضرب ایدین
 در سن کسور کد اشد اولن مخرجه ضرب
 ایدین و در لرت کسور کد مخالفند اولن
 مخرجه ضرب ایدین کد اکی دخی بجای از نو
 و بویخارجی حاصلی دخی تر اولن جمع ایدین
 که اولد دخی مقسوم اولن و اندن منکر اکه مخارج
 یند بری بر یند ضرب ایدین و بوندن دخی
 حاصل ضرب نه واقع اولن اول مقسوم اولن

حاصل ضرب یند بویخارجی حاصل ضرب یند مقسوم علیه
 ایدین تقسیم ایدین و بوندن دخی خارج
 قسمتک جمله سی اولقد را اولن است
 مخارجی مختلف اولن حل ضرب بوندن
 معاینه در تر استخراج مختلف اولن
 کسور مختلف اولن مخرجه ضرب ایدین
 البتد مختلف مخالفند اولن مخرجه ضرب
 ایدین که کسور که عملک صحیح اوله این
 بوندن منکر مخارجی مختلف اولن مقسوم
 دخی کسور اولن و مقسوم علیه لری یند
 اولد دخی جلدن قابل تقسیم اولن ایدین
 تغییر اولن دخی بعضی بیک ایدین
 مثلا ربعدن بر جزو و ثلثدن دخی بر جزو

اوله وئولر دخی قساج اولر بئلك
 دئرك كركدرك بئلك دخی قساج
 شوليه اياز سن **۱۴** وئولر دخی
 قساج خاينه صبحا خ ايجون نيه بئر
 زاندر وضع ايد سن وئولر اولر
 نيه قساج لفته بئرك اولر اوج
 قساج ايد سن بئرك اولر **۱۵** وئولر
 كوز اولر بئر عددي دخی نيه قساج
 ربع اولر درت عدده ضرب ايد سن
 اولر **۱۶** وئولر حاصل ضرب دخی جمع ايد سن
 بئرك اولر **۱۷** وئولر عددي قسوم
 وئولر بئر بئر قساج واقع اولر
 بئرك دخی بئر بئر ضرب ايد سن

بئرك حاصل اولر **۱۸** وئولر حاصل ضرب
 اولر اولر اكه عددي دخی اولر قسوم
 اولر بئر عدده قسوم عليه ايد سن
 ايد سن وئولر قسوم نيه واقع اولر
 بئرك دخی جملة بئر اولر قسوم
۱۹ امدی بئر اشكال موضوع قسوم
 كتر اولر وئولر قسوم عليه بئر اولر
 اجلدن قابل تقسيم اولر اجزا بئر
 قساج اولر بئر بئر اولر قسوم
 بئر دخی معلوم اولر بئر جملة بئر
 اولر اكه جزو بئر بئر جزو اولر
 بئر بئر كوزانده دخی كلمات جزو
 اما بئر على سبيل الاجمال ذكر اولر

اِقْتِصَا اِيْدَر زِيَرَا دَوِي الْعُقُولِ اَوَّلُ قَرْنِ اَشْلَمِ
 بُو قَدَرِ بِيَايَنِ وَا فِي وَكَافِيْدَرِ وَا فِي دَخِي عَلَا
 هَذَا قِيَا سِ اُولُنْدَه . بِيْنِ بُو رِيَا لِهْ وَجْهْ مَع
 الْقَوَا عِدْكَ دَخِي شَقِي تَكَلُّفِي كِي بِيَايَنِ كُوْرَانْدَه
 بُو دَخِي اَوْرَا لَتِ فَضْلَه عَوْنِ قَدِيْعِلَه اَتْمَا مَه
 بِلِيْشْدِي مَا بُو كُوْرَا تِ حِيَاثِ دَخِي هَمَانِ
 بُو قَدَرِ مُتَخَصِّرِ دَكَلَرِ وَهَزَارِ بُوْنَكِ بِيَكِرِ دَخِي
 وَرْدَرِ بِيْلِ مَدِي بُو كُوْرَا نَكِ دَخِي بُو حَلَلَه
 بِيْشْدِيْلَرِ وَهَمَانْدِيْ اِسْتِفَادَه اِيْدَه جِكَلَرِي
 دَرَجَدَه اَوَّلِيْشَرِ نَدَن . شُرُوكِي مَا يَحْتَاجِدِي
 مُحَاسِبِيْنَ سَلَكِ وَخَلْفِ طَرِيْقِيْجَه اَنَلَرِ تَقْصِيْلِ
 اَوَّلِيْوْبِ تَقْيِيْرِ اَوَّلِيْشْدَرِ بِيْنِ بُوْنَدَن صُكْرَه
 شَقِي تَا لِيْشَه اِيْشْدَا اِيْدُوْبِ اَنْدَه مَسَائِلِ شَقِي

بِيَايَنِ اِيْدَه لَمَزَكِرِ اَنَلَرِكَ دَخِي هَمِيْرِيْ كِيْتِ
 مُتَعَدِّ مِيْنِ دَه نَا دَرِ اَلْوَقُوْعِدَرِ وَبُوْرِ مَسَائِلِ
 شَقِي دَخِي بِلْمَلِكِ مُحَاسِبِيْجَه لَا زَمِيْدَرِ زِيَرَا
 بُوْنْدَه بِيْجَه مَسَائِلِ وَا فِي اَوَّلِيْشْدَرِ كِي كُنْجَه
 اَمُوْرِ مُشْكَلَا تِي قَا نَحْدَرِ اَمَدِيْ بُو مَسَائِلِ شَقِي
 دَخِي كَرِ سَا يَرِيْ كِي بَابِ فَضْلَه عَلَا التَّرْتِيْبِ
 بِيَايَنِ اَوَّلِيْشَرِ اَوَّلِيْشَه كَثْرَتِ كِتَابَتِ اَوَّلِيْ اَوَّلِ
 كَثْرَتِدَن اِحْتِيَاثِ اِيْدُوْبِ وَطَرِيْقِ مَسَائِلِلَه
 اِحْتِيَاثِ اَوَّلِيْوْبِ اِحْتِمَالِ لَا تَقْصِيْلِ اَوَّلِيْ دِي
 وَدَخِي بُو مَسَائِلِ شُوْرَه بِيْجَه مَسَائِلِ وَرْدَرِ كِي
 اَنَلَرِكَ تَذَكَّرِيْ سَابِقَا مَعْمُوْرِدَرِ وَبِيْجَه مَسَائِلِ
 دَخِي وَرْدَرِ كِي طَاهِرَا تَقْصِيْلِ مُعَا يَرِ بِيَكِيْدَرِ
 اَمَّا مَعْنِيْ نِيْهْ قَوَاعِدِ مَسْبُوْرَا زَرَه اِسْتِحْرَاجِ اَوَّلِيْ

كمرى بحساب سكر يوز او تر اوج دزه
 و نصف دزه و عشرين دزه ايلر ش و بو
 يوزده يزا اولن كمرى كمرى بوي بوي بودو كه
 بواشكالى شكل كمرى و تر ايلر همان اكر
 نكاشن طرح ايد من مكر اولدى همان اكر
 اولو و اكر نيك بوش يوز بوش ايلر قشاش
 دى هر يوزده درت ايله كمرى النوز اولو
 بونكدي بحساب كمرى نيلر بيلمك
 در سكر كمرى كه بوش يوز بوش بوي دى
 شويكه يازونين ۱۵۲۰ و بودى مضروب
 و بويكه دى اول درت عددى مضروب فيه
 ايد و بى ضرب ايد من بواصل اولو ۱۵۲۰
 و بواصل ضرب دى اكه نكاشن نه طرح ايد من

كه بونكدي هر يوزى درت ديهمه اولو
 پس بودى معلوم اولدى كه بودى قشاش
 كمرى دى بحساب كمرى ايله ايلر بوش
 و اكر بونيك بوش يوز بوش ايلر قشاش
 هر يوزده او را كه ايله كمرى النوز اولو
 بونكدي بحساب كمرى نيلر بيلمك در سكر
 كمرى كه بوش دى نه شويكه يازونين ۱۵۲۰
 و بودى مضروب و بويكه دى اول او را كه
 عددى مضروب فيدايد بى ضرب ايد من
 بواصل اولو ۱۵۲۰ و بودى حاصل
 ضربك دى اكه نكاشن طرح ايد من كه بونكدي
 هر يوزى او را اكه اولو پس بودى معلوم
 اولدى كه بودى قشاش بونكدي دى بحساب

یوز سکن اوچ آنجه آیلریش واکر بونک بین
 یوز یکر مریش الحیدن هر سیده اون لیش آنجه
 کمرک الیوز اولنه بونکدی بجا بیر کمرکی
 سکر بلمک دکر سکر ککدز که بونی دخی بینه
 شویله یازه سن ۱۵۲۸ و یودی مفرور
 و بونکه دخی اول لیش عددی مضروب فی ایدوت
 ضرب ایده سن بون حاصل اولور ۲۲۸۷
 و بون حاصل ضربک دخی بود فغه اوج خانین
 طرح اید سن که بونک هر سکی اون لیشه اوله
 بین بود دخی معلوم اولدیکه بوقدر مبلغک
 کمرکی دخی یکر مراکه در هر و هفت سن زعم
 آیلریش **مسئله** واکر سوال ایلر که
 نیک لیش یوز الی در هر فقر نیک هر یوز دخی

اوچ یوز سکن الحیده اولنه بجا بیر جمله
 بها بخی بیلر دیلر ککدز که بونک لیش یوز
 الی در هر فقر شویله یازه سن ۱۵۲۸
 و بود دخی مضروبیدز و بونکه دخی اول بها
 اولن اوچ یوز سکن عددی مضروب فی
 اندوت ضرب ایده سن بون حاصل اولور
 ۲۲۸۷ و بون حاصل ضربک دخی که خانین
 طرح ایده سن که بونکدی هر یوز در هنی
 اوچ یوز سکنه اوله لیش بود دخی معلوم
 اولدیکه بوقدر فقر بجا به لیش نیک
 سکر یوز طقس الحیده آیلریش و بونکدی
 حکایات چوقدر زیر بون محاسبه دار الضمه
 متعلق محاسبه در و دار الضمه متعلق

اولدخى بىنا بىنىلر. واکر هر بوز عددی
 ترا چتیه اولسه اولدخى بىنا بىنىلر. واکر
 هر بىک عددی ترا چتیه اولسه اولدخى
 بىنا بىنىلر. واکر هر اوز بىک عددی ترا
 چتیه اولسه اولدخى بىنا بىنىلر. اما
 بشرط ائیکه بوندرک جمعیى بىر قلمکه ائىخ
 اولوبت. و جمیعته ضرب واحد له جواب
 ویرله دىلر. گرکزکه بواالى بىک بىدی
 بوز االى عددی شویله یازک بى ۱ ۲ ۳ ۴ ۵
 و بونى بىر عددده ضرب ایدک بىن نیه بوشکل حاصل
 اولوز. ۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵
 ضربک اکر جمعیى خائره لری بلا طریح موجود
 اوله اول وقت بونک هر بىر عددی ترا چتیه

اُولَئِكَ اُمُورٌ كَثِيرَةٌ مِمَّا مَثَلًا بِرَأْسِهِ بَلَدٌ دَرَمٌ
 نَقَرٌ اَفْجَهْ كَسْرًا وَلَسْنَا عَادَتِ كُلِّ اَزْرَاءِ اُولَئِكَ
 مَقْدَارُ نَقَرٍ نَكَّ عَمَقْدَارِي حُرُوفُ الشَّارِدُنْ كَسْرًا
 اِيْدَنْ وَنَقْدَارِي اجْرَتْ اَشْنَادَانْ اُولُوزْ
 وَنَقْدَارِي خُزْدَهْ اُولُوزْ وَنَقْدَارِي مَشْكُوكْ
 اُولُوزْ بُولْدِي بُولْمَحْلَدَهْ بَيَانِ اَتَمَكْ مَجْمُوعِ
 اُولْمَدِي زِيْرَا هُمُ كَثَرَتْ كَلَامُ وَاَقَعَ اُولُو
 وَهْمُ بُوْخُصُوصِ بَيْنِ التَّائِي بِرِ مَتَعَارِفِ
 قَضِيَّتِهْ دُرُكِيْنِ اَكْثَرِ اَشْخَا صُنْكَ بُوْكَهْ وَفُوْ
 اُولْدِي بِيْدَنْ نَضْرِيْحِ اُولْمَدِي **سَيِّلَهْ**
 وَاَكْرَمُ اُولِ اَنْتِلْزَهْ اَلْوِ سَكْرَنِيْكَ يَدِيْ يُوْ
 اَلْوِ عَدَدُ نَسَبَهْ نَكَّ هَرِ عَدَدِي بِرِ اَفْجَهْ اُولْ
 نِيْلْزَهْ وَاَكْرَهْرَا وَنْ عَدَدِي بِرِ اَفْجَهْ اُولْ

نَمَ اُولُو اِنِي دَخِي بِلَمَك لَا بَدُو دَا مَدِي بِلَمَك
 هَر عَدَدِي بَر اَفْتِيه اُولُو زَسَه بُو مَعْلُو مَدُر كِه
 يَنِيه اَلِي سَكَز بِيَك يَدِي بُو ز اَلِي اَفْتِيه اِيلَر
 وَا كَر هَر اَوْن عَدَدِي بَر اَفْتِيه اُولُو زَسَه بِيَتِيَك
 سَكَز بُو ز بِيَتِي بَر اَفْتِيه اِيلَر وَا كَر هَر بُو ز عَدَدِي
 بَر اَفْتِيه اُولُو زَسَه بِيَتِي بُو ز سَكَز يَدِي دَر هَم
 وَ نَصِيف دَر هَم اِيلَر وَا كَر هَر بِيَك عَدَدِي بَر
 اَفْتِيه اُولُو زَسَه اَلِي سَكَز دَر هَم وَ سَه رُبْع دَر هَم
 اِيلَر وَا كَر هَر اَوْن بِيَك عَدَدِي بَر اَفْتِيه اُولُو زَسَه
 بِيَتِي دَر هَم وَ هَفْت بِيَتِي دَر هَم اِيلَر وَا كَر بُو سَكَز
 بِيَك يَدِي بُو ز اَلِي عَدَدِي دَر هَم وَ هَفْت بِيَتِي
 دَر هَم اُولُو هَفْت بِيَتِي دَر هَم وَ دَر هَم بُو ز بِيَتِي
 بَر اَفْتِيه فَر هَم اُولُو دَعِي اَعْتَبَار اَز رَه سَكَز يَدِي

بِحَقِّ عَدَدِ كَرْدِي دِيرِيك بِلِكَلِ كِه بُونَكاري
 قاعده سي بودو كه بُونَك بكي محصل لَوْدَه خانِه
 الحسا اذده نِه عَدَدِ بَر لَچَه اولِه و حسانِه
 عَشْرانِه و اربعون اوز عَدَدِ بَر لَچَه اولِه و خانِه
 مائِه و اربعون يوز عَدَدِ بَر لَچَه اولِه و خانِه
 اَلومِه و اربعون بِيك عَدَدِ بَر لَچَه اولِه و خانِه
 عَشْرانِه اَلومِه و اربعون اوز بِيك عَدَدِ بَر لَچَه
 اولِه مِثْلَه هَسْت مِثْنِ دِه هِنْدَك بَر لَچَه دَزْدَاك
 اَنَك مِثْنِ و احدى كَالِتِ كَا بَتِي اَز زِه سَكِر عَدَدِ
 ضَرِب ايدِب دِر هِم مَحْصِلِ اَتَمَك دِلِك شَوِيلَه اَو
 مِثَالِ ضَرِب $\frac{12}{8}$ و بُو حاصِلِ ضَرِب
 اَوَلِن اوز بِيك عَدَدِ دِخِي نِه بَر لَچَه دَز
 و نَصِيف دِر هِم دِخِي بُو و جِهله دَز مِثْلَه نَصِيف

دِر هِم كِه كَا بَتِي بِيش شَكْلِيده وَضْع اَوَلِن
 خانِه الحسا اذده اولِه نَصِيف دِر هِم دَز
 وَاكِر خانِه عَشْرانِه حُلُولِ ايدُون اَلِي عَدَدِ
 اولِه نِه نَصِيف دِر هِم اَوَلِه وَاكِر خانِه
 مِثْلَه حُلُولِ ايدُون بِيش يوز عَدَدِ اولِه
 نِه نَصِيف دِر هِم اَوَلِه وَاكِر خانِه اَلومِه
 حُلُولِ ايدِب بِيش بِيك عَدَدِ اولِه
 نِه نَصِيف دِر هِم اَوَلِه وَاكِر بُو مَذْكُورانه
 يَقْتَرِنَا مَحْصِلِ اَوَلُون دِيرِيك مِثْنِ
 دِر هِم مِثْلَه سِه مِثْنِ دِر هِم شَوِيلَه يَارُون
 جَمْع ايدِه مِثْنِ مِثَالِ جَمْع $\frac{12}{8}$ و بُو حاصِلِ
 جَمْع اَوَلِن بِيش بِيك عَدَدِ دِخِي نِه نَصِيف دِر هِم
 و بُو طَرِيقِ كَا بَتِي بَر مَحْصِلِ دُو شَرِكِ نَصِيف دِر هِم

اللّٰهُ بِبَيْتِكَ عَدَدٌ يَلْ كِهْ بِشَرِ يَوْمِ بَيْتِكَ عَدَدٌ وَاقِعٌ
 اُولُوهُ نِصْرًا بُوْكَهْ نِهَاطِيتْ يُوْ قَدْرُكْ مَا بُوْ نِزْلُكْ
 اَمْتَالِي نَسْلُكْ هَرْجِدْ كِهْ وَاقِعْ اُولُوهُ بُو
 تَقْصِيْلُ اُولُو دُعَا اَزْرُو مُقْتَضَايْ حُجْلُو
 يَعْنِي اُولُو حَسَلْ هَرْجُو وَحُجْلُو بَعِيْرُ اقْتِصَا
 اِيْدَرْ سَهْ اُولُو وَحُجْلُو بَعِيْرُ اِيْدُو مِنْ **مَسِيْلُو**
 وَاَكْرُ سُوْكَالْ اِتْ سَلْ كِهْ بَرِ عَامِلُو بَرِ اَشْرُ مَقَاطِعُو
 وَبَرِ سَلْ كِهْ اُوْجْ يِلْدُو يُوْزْ سَلْ كِهْ اُجْحِيْهْ
 وَاُولُو عَامِلْ دُخِيْ اُولُو اَيْتُو دُرْشَايْ اُولُو
 كُنْ مُتَصَرِّفْ اُولُو قَدْرْ صُكْرُو اُولُو اِيْتُو بَعَا
 وَبَرِ سَلْ كِهْ بَرِ اُولُو تَقْدِيْرْ جِهْ دِيْنْ عَامِلْ بَحَا
 تَقْدَارْ اُولُو دِيْلُو كَرْدَرْ كِهْ تَصَرِّفْ عَامِلُو
 كُنْ اُولُو دُعَا اَجَلْدِنْ سُدْخِيْ اُولُو اُوْجْ يِلْدُو

١٨٤
 كُوْنْ اِيْدُو سِيْنْ كِهْ بُوْكَهْ بَحْسِيْنْ دُرْ اُولُو وَحْسِيْنْ
 دَمَلْ دُخِيْ هَرْ كُنْزْ كِهْ عَزْجِيْنْ بِلْمَكْهْ دُرْ اُولُو
 اُوْجْ يِلْدُو اُوْجْ يُوْزْ اَلْمَشْ كُوْنُو ضَرْبْ اِيْدُو مِنْ
 بُوْ قَدْرْ كُنْ حَاصِلْ اُولُو ١٠٨٠ وَبُوْ بَيْتِكَ
 سَكْسِنْ كُوْنْ مَقْصُوْمْ عَلَيْهِ دُرْ وَكُوْنْدَنْ
 صُكْرُو اُولُو تَصَرِّفْ عَامِلُو مَوْجُوْدْ اُولُو كُوْنْدَنْ
 اَيْ وَاُولُو كُوْنْ دُخِيْ بَحْسِيْنْ اِيْدُو بَعَا
 كُوْنْ اِيْدُو سِيْنْ اُولُو دُخِيْ بُوْ قَدْرْ كُوْنْ اُولُو
 ١٣٠ وَبُوْ يُوْزْ اُولُو كُوْنْ اُولُو مَسَالِ
 مَقَاطِعُو اُولُو يُوْزْ سَلْ كِهْ اُجْحِيْهْ ضَرْبْ
 اِيْدُو سِيْنْ اَمْدَنْ دُخِيْ بُوْ حَاصِلْ اُولُو ١٠٠٠
 وَبُوْ حَاصِلْ ضَرْبْ مَقْصُوْمْدُو وَاُولُو مَقْصُوْمْ
 عَلَيْهِ اُولُو بَيْتِكَ سَكْسِنْ كُوْنُو بُوْ مَقْصُوْمْ اُولُو

حاصل صریقی تقسیم ایدیه سن و خارج قسمت
 نه واقع اولسه دین عامل بحساب اولقدار
 اول مثال تقسیم
 پس بودی معلوم اولدی که دین عامل
 بحساب اولون اوج نیک ایدیه اولون **مسئله**
 و اگر سوال انشیر که کردید عمود بکرا
 بواج نقرم بر مشترک تمام و بر سلاکه
 حاصل مایه انی اوز نیک ایدیه یازر تمام
 اولسه اما بوزلک حصلی بری برینه
 مختلف اولسه مثلا حصه زید نیش نیک
 و حصه عمرو اوج نیک نیش نیش و حصه
 بکر نیک نیش بوز اولسه و بوی تمام نیش
 کسر ایدیه حاصل تمام اول نوز معیانه

و قال یتوی سکر نیک نیش نوز ایدیه واقع
 اولسه بوجصولدن بوزلک حصه لری
 بحساب نیش دیکر کدز که بوزلک
 نیش بوز عددی زیدک و عمروک و بکرک
 هر نیک حصله علی الانفر ایدیه
 و بوزلک دن حاصل ضرب هر نیش واقع اولسه
 آنلر مقسوم اولون و بوز مقسومله دخی اول
 حاصل اول اولون اوز نیک عددی مقسوم
 علیه ایدیه اوز نیک نیش دخی علی الانفر
 تقسیم ایدیه سن و بوزلک هر نیش نوز خارج
 قسمت نه واقع اولسه هر شخصک حصلی
 اول اول مثال ضرب اول **مسئله**
 و مثال ضرب ثانی **مسئله** و مثال ضرب ثالث

الحی دخی بخت ایدہ سن یعنی انگری جی
 تنصیف ایدہ سن کہ یکمیش نصف اولوز
 ویکمیش اول فلانک مضروب اولوز
 اعداد نہ مضروب فیہ ادوب ضربت ایدہ سن
 بوحاصل اولوز ۱۰۷۶۷۹۸۰ و بوحاصل
 ہر برسی شدی نصف دینار دین بوحاصل
 ضربت دخی کہ خائین طرح ایدہ سن کہ قمانک
 ہر یوز عددی اول قدر دینار اولہ واندن
 متکم بوحاصل ضربت دخی بعد الطرح تنصیف
 ایدہ سن نیز مضروب فیہ اولوز یکمیش
 عدد اولدہ نصف انتکلہ یکمیش عدد اولدہ
 پس بوحاصل ضربت تنصیف دخی بوحاصل
 اولوز ۱۰۷۶۷۹۸۰ و بوحاصل

۱۸۷
 اولوز اعداد دینار تمامہ و بوندن متکم
 اول حاصل ضربتہ مطروح اولوز کہ خائین
 یکمیش عدد دوز اول کسور دینار دوز اول
 کسور دینار دخی دز ہمز وقلوب حاصل
 اولوز مثلاً اگر دینار الکی لقیہ اولسہ
 اول کسوری دخی الکی پر ضربت ایدہ سن بوحاصل
 حاصل اولوز ۱۰۷۶۷۹۸۰ و بوحاصل ضربت
 دخی کہ خائین کجیل کسور طرح ایدہ سن
 پس مدی بواون کہ عدد اولوز کہ دہد
 و مطروح اولوز الکی عدد دخی نصف دز ہمز
 ویکمیش دخی نصف مزل دوز نیز بوندن
 اصلہ راجعہ زامدی اول تقدیرجہ بوندن
 دخی الت دز ہمز وربع دز ہمز حاصل اولوز

پس بود دخی معلوم اولدیکه بوقدر قماش
 بوقدر بکایه اکه یک درت یوز سکس اوج
 دنیا و نصف دنیا و الت دهر و ربع
 دهر ایلریش **مسئله** و اگر سوال
 التکر که ۱۹۸۶۹ بوقدر قماش
 دخی هر یوز پاره سی و ن اکه دنیا و نصف
 دنیا و ربع دنیا و الت بونکدی جمله
 محاسبه بقدر دنیا و بقدر دهر و بقدر
 قلوش ایلر دسلر کرکدر که اول قماش
 عددن شوبله یرم ۱۹۸۶۹ و
 دخی مضروبدر و اندن صکر اول بکایه
 اولن اوز اکه دنیا و نصف دنیا و
 و ربع دنیا اچده ربعی اولدغی جلدن

بونی دخی محبتش ایدیه سن یعنی بونکدی جمع سن
 شریع ایدیه سن که التی بر ربع اولد و بوالی
 بری اول قماشک مضروب و کز اعزاز
 مضروب فیه ایدوبت ضرب ایدیه سن بوحا
 اولوز **مسئله** ۱۰۱۰۳ و بوا عدا ذک هره
 بری شیدی ربع دنیا و ربع بوحا اصل
 دخی اکه خالتن طرح ایدیه سن که قماشک
 هر یوز عددی و بقدر دنیا و اولد و بوند
 صکر بوحا اصل ضرب دخی بعک الطرح شریع
 ایدیه سن و یا خود درت عددن تقسیم
 ایدیه سن زیر بومضروب فیه اولن التی
 عدد اولده شریع اعتکله التی بر عدد اولد
 مثال شریع **مسئله** ۱۰۱۰۳ و مثال تقسیم

۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰ | ۱۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰ | ۱۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰
 ضربك ترينيندن و تقسيمندن دخی بوحاصل
 اول **۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰** و بوعده الترتیب
 و التفتیه اولن اعداد دنیار نامد و آندن
 صکر اول حاصل ضربده مطروح اولن اعداد
 اوز طفر عدد دوز اولدخی کسور دنیار دوز اولن
 کسور دنیار دن دخی درهم و فلوس حاصل
 اولر مثلا دنیار الی الخ اجمه اولدوغی تقدیر
 اول کوری دخی الی بضره بیده بن بوحاصل
 اول **۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰** و بوحاصل ضربك دخی که مانت
 لاجل الکسور طرح ایده بن بوحاصل بوطفر
 عدد طفر درهم دوز و مطروح اولن الی اعداد
 دخی نصف درهم دوز و بوحاصل اعداد دخی ربعی

مراد دوز زیر بونکر دخی اصله راجعه نامدی
 اول تقدیرجه بوطفر لقمه نك ربعی که درهم
 و ربع درهم اولر و نصف درهمك ربعی
 دخی شتر درهم اولر پس بوحاصل معلوم اولد
 بوقدر قماش بوقدر دها بیر که بک بش بوز
 اوز اوز اوز دنیار و ربع دنیار واکه درهم
 و سه عشر درهم آپلریش **سی** **له**
 و اگر سوال آنسکه بک بش بوز بکیر که
 بچو پاره قماشك هر پاره سی اوز اکثر
 دنیار و ربع دنیار اولسه بونکر دخی جمله سی
 بچو پاره بوقدر دنیار و بوقدر درهم و بوقدر فلوس
 ایلر دیسکه ککر که بوحاصل قماشك دخی
 اجمده نصف اولدخی اجمده بونی دخی بچو

ایدہ سن یعنی بواغداد قماش تیار تنصیف ایدہ سن
 کہ اوچ بیک طرف لیش نصف اولہ بونی شویہ
 یاز سن **۱۴۰۳** و بودخی مضروب دوز
 و آندن صکر اول بها اول دینارک دخی
 اچندہ ربعی ولد دخی آجلدن بونی دخی بخت
 ایدہ سن یعنی بونهای قماش دخی تمامہ ربع
 ایدہ سن کہ فرق طفر ربع اولہ و قماش
 اول مضروب اول آغداد نہ بوقرق طفر قدی
 مضروب فیہ ایدوبت ضرب ایدہ سن بوحاصل
 اولوز **۱۴۰۳** و بوحاصل ضرب دخی
 اکہ خائنن طرح ایدہ سن کہ بونکدخی کھر بوزی
 اولقدردینار اولہ و بونندن صکر بوحاصل
 ضرب دخی بعد الطرح تنصیف ایدہ سن بوا

اصلدہ بواغداد قماش نصف اولشدہ پس بوا
 حاصل ضربک تنصیفندن دخی بوحاصل اولوز
۱۴۰۴ و بوحاصل ضربک تنصیفندن دخی
 ربعی مراد دوز زیر اولدہ بواغداد بهای
 قماش دخی ربع اولشدہ و بونک تر بختندن
 دخی بوحاصل اولوز **۱۴۰۴** و بونعد
 التنصیف و التریبع اولوز آغداد دینار نامدہ
 و آندن صکر اول حاصل ضربیدہ مطروح اول
 اکہ خائنن دخی کسور دینار دوز و اول کسور دینار
 دخی درهم و فلوس حاصل اولوز پس انی دخی
 الی عددہ ضرب ایدہ سن بوحاصل اولوز **۱۴۰۴**
 و بوحاصل ضربک دخی اکہ خائنن بواجل الکسور
 طرح ایدہ سن پس ندی بواکہ عدد اکہ درهم

وَمَطَرُ رُوحِ اُولَى اَلْمَعْدَةِ دَخِي نَصِيفِ دَرِهَمِ
اَمْدِي بَرِيكْ دَخِي اُولَى اَمْرِدَنْ نَصِيفِ مَرادَنْ
وَلَعِبْ دَلِ نَصِيفِ رُبْعِ مَرادَنْ زِيَرِ اَبْرِي دَخِي
اَصْلَه راجِدْ زِيَرِ اُولَى تَقْدِيرِ حَيْه بُوَاكِه دَرِهَمِ
وَنَصِيفِ دَرِهَمِ نَصِيفِ دَخِي ثَوْبِه اُولُو
٤٣ ١ يَعْنِي بَرِ دَرِهَمِ وَرُبْعِ دَرِهَمِ اُولُو
بَرِ دَرِهَمِ وَرُبْعِ دَرِهَمِ رُبْعِ دَخِي رُبْعِ
دَرِهَمِ وَنَصِيفِ بَرِ دَرِهَمِ اُولُو بَرِ دَخِي
مَعْلُومْ اُولَدِيكِه بُوَقْدَرِ قَتاشِ بُوَقْدَرِ نَهَائِه
يُوَزِ سَكَنِ اَلْ دِيَارِ وَنَصِيفِ دِيَارِ وَرُبْعِ
دَرِهَمِ وَنَصِيفِ بَرِ دَرِهَمِ اَبْرِي **سَبِيلَه**
وَاَكْرِ سَوَالِ اَنْتِلَرِكِه بَرِ كَمْتِه بَخْشِشِ نَدَرِيكِه
تَنْصِيفِ وَرُبْعِ نَدَرِ اِنِي دَخِي بَلْمَسَه اَمَّا بَرِ دَرِ

اُولَى سَوَالِ اُولَدِي طَرِيحِ اَلْخَرِيكِه اِنْخِرَاجِ
اَنْتِلَرِكِه **١** اُولَى حَيْه اَنْتِلَرِكِه كَرَكْدَرِ دَلِيكِه
اَمْدِي كَرَكْدَرِكِه بُوَسِيكِ بَشِ يُوَزِيكِرِ اَكِه بَخْشِشِ
بَارِه قَتاشِ ثَوْبِه يَارِ سَنَ **٤٠** **٤٣** ١
وَبُوَدَخِي مَضْرُوبِ دَرِ وَبُوَدَنْ صَنْكِرِ اُولَى
اُولَى اُولَى اَكِه دِيَارِ وَرُبْعِ دِيَارِ دَخِي
اَلْ شَرِ ضَرْبِ اَيْدِه سَنَ اَكِه اُولَى اَلْ كَمِي عَكْدَرِ
بَهَائِ دِيَارِ دَرِ وَبُوَتِكِ حَاصِلِ ضَرْبِ بُوَاوَرِ
٤٠ **٤٣** ١ وَبُوَا حَاصِلِ ضَرْبِ اُولَى اَلْ كَمِي
اُولَى اَكِه بَخْشِشِ عَدَدِي اُولَى مَضْرُوبِ اُولَى بَرِ
بَشِ يُوَزِيكِرِ اَكِه بَخْشِشِ عَدَدِه مَضْرُوبِ فَيْتِه
اَيْدِوَبِ ضَرْبِ اَيْدِه سَنَ بُوَا حَاصِلِ اُولُو
٤٠ **٤٣** ١ **٤٣** ١ **٤٣** ١ وَبُوَقْدَرِ مَرادَنْ

ذکر اولن بهای آید مشن یعنی بودی یوز سکن
الت دینار و نصف دینار و ربع دینار و
نصف مشن دینار آید مشن زیرا اول مطروح
اولر اوت بزر شکان یکم مشن عددی
ربع اولوز و باقی قلن الت عدد و ربع
عدد اولدخ نصف مشن اولوز و یوز
وجهله لقعدن بولب استخراج اعتد
هنز کثرت کتابت اولوز و هنز خلی عیرون
اما التوندن استخراج اعتد بودن زانسان
شردن بهر حال اهل کماله اکی درخی آساند
مستندله و اگر سوال اتلر که تیک
اکی یوز یکم را که بحق پاره و قماشله
یوز اولون پاره سی اوز اکه دینار و نصف دینار

پس بوجا حاصل ضربك دخی مضروبیده و مضروب
فینده اولر كوزا پچوت درت خایه كورن
طرح ایده ين . ومن بعد اكه خاین دخی طرح
ایده ين كه هر یوز عددی ولقدرو اوله . واول
خاکهای طروح دخی كوردنیار دن انلردن
دخی در هیز وفلوس حاصل اولر . پس نوندن
منكم بوجا حاصل ضربك مقسوم اولن طقر بیک
اویج یوز یکم بلژ عدد نه اولر کهای دیار
واجب اولر الله عددی مقسوم علیه ایبت
نقشیدر ایده ين وخارج قسمت نه واقع اولر
اولقدر قماشك بهایی اولر ومثال نقشیدر
۱۸۶ | ۹ ۴ ۳ ۲ ۱ پس بوجا معلوم
اولدی که بقدر قماش بقدر بهایی بنده فرقه

اوله بونکده خي جمله **بی** بچیا بر نقد ز دیار
 و نقد ز دره و نقد ز فلوس و نقد ز اجزا
 آیلر دیلر. گر کد ز که اول قماشک عددن
 سؤیله یازم **۱۲۲۲** و بونی دخی
 بچش ایدم **۲۶۸** یعنی بوا عدد قماش دخی
 بختایر تنصیف ایدم **۲۶۸** که بونقد ز نصف اوله
 و بود دخی مبصر و بدز و بونقدن
 منکر اول بها اولن **۱۲۲۲** اکه دنیاری نصف
 دنیاری دخی بچش ایدم **۱۲۲۲** که اولد دخی بکر
 نصف اوله و بکر بکر بکر نصف اوله
 اولن اکه بیک درشت یوز و شرف بیک عدده مبصر
 قیه ایدم **۱۲۲۲** ضرب ایدم **۱۲۲۲** بوا اصل اوله
 و بوا اصل ضرب مقسوم قدر **۱۲۲۲**

واندن منکر اول قماشک عدد دیکر که یوز اوله
 عدد دخی دخی تنصیف ایدم **۱۲۲۲** که اولد یوز
 عدد اوله **۱۲۲۲** بونده دخی اصله **۱۲۲۲**
 بولنه **۱۲۲۲** بولنه **۱۲۲۲** دکن اعداد اشکال
 قماش و اعداد اشکال بها دخی تنصیف
 اولو کلشد **۱۲۲۲** یعنی بچش اولو کلشد
 پس بونچش ایدم **۱۲۲۲** دخی حالت تنصیف
 موجود **۱۲۲۲** زیرا هر جمله نصف اوله
 بچش ایدم **۱۲۲۲** طاهر اگرچه بچش بکر
 اما معنی باعتبار اشکال تنصیف **۱۲۲۲**
 اولن دره و نصف دره و بچش ایدم **۱۲۲۲**
 بکر و بکر شکل اوله و تنصیف ایدم **۱۲۲۲**
 دخی بکر و بکر شکل اوله **۱۲۲۲** غایت مافی البات

بوجتن اولن غذا د بعد الضرب و بعد
 التقدير اول حالت اذره قاله بوجتن اول كحلن
 مقتضا سوا زره تنصيف المتكلمه و ياخذ بجمع
 المتكلمه لتقدير اولوز و بين مدي بواكه يوز بكم
 عددي دخی اول حاصل ضربك مقسوم اولن
 الكثر من بربك يوز بكم نيل غذا دنه مقسوم
 عليه ايدوب تقسيم ايدوب من مثال تقسيم
 ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ | ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ و بوجتن خارج
 خارج قسمة دخی بینه تنصيف ايدوب من كه
 اول نصف دينار تامد و بوندن صككم بو
 داخل تقسيمه اولن بایه كه يوز صككش
 عدد دوز اولدخی كسور دينار دوز و بوجتن
 دينار دن دخی درهم و قلوب و اجزا حاصل

اولن پس دخی الى عدد ضرب ايدوب من
 بوجتن اولن ۹ ۲ ۵ ۰ و بوجتن مقسوم
 و اول كه يوز بكم عدد كه بونك فوقه
 واقع اولن تقسيمه مقسوم عليه ايدوب
 كذلك بوجتن ضرب دخی مقسوم عليه
 ايدوب تقسيم ايدوب من زير بوجتن اخل تقسيمه
 بایه اولن يوز صككش بون عدد كه يوز بكم
 عددي براجحه بوجتن و اول سبب دن بواكه
 يوز بكم عدد تقسيم اولوز مثال تقسيم
 ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ | ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ و بوجتن خارج
 دخی بینه تنصيف
 ايدوب من و داخل تقسيمه اولن اولن عددي
 دخی تنصيف ايدوب من پس بوجتن خارج تقسيمه

واقع اولونيزيک مریز عدد یکر مریز در همد و اول
 تقسیمه باقی اولون **بش** عدد دخی
 مریز در همد که یوز یکر مریز و ندن بش جزو
 بش یوز دخی معلوم اولدیله بود قدر فتاش
 بود قدر بهایر یوز او کز سکر دیباز و
 نصف دیباز و یکر مریز در همد و دخی مریز در همد
 که یوز یکر مریز و ندن بش جزو ایلریش
مسئله و اگر سوال ایشلر که
 زیدک بیک ایت یوز اچقه سی اولت تجارت
 ابتدا ایش و ابتدا و تجارت ندن فرق بش
 کن صکر عمر و دخی کلوت که بیک اویج
 یوز اچقه کتورت بیک شریک اولسکرمین بعد
 بکر دخی بود کرا اولن فرق بش کوندن دخی

اون بش کون صکر کلوت اولدخی که بیک
 اویج یوز ایش اچقه کتورت و یوز اویج
 مریز برینه الحاق ایدیت بروجه اشتراک
 مدت سال تجارت ایشلر و یوز مبلغدن
 سکر یوز فرق اچقه بیج طاهر اولسه
 و یوز بجدن یوزلرک هر هر شیک بحابه
 حصتلی یوز دیباز کرک کز که اول
 یوز کز لک عدد یوز لرین یوزلرین
 سکر زیدک عدد یوزی بود **۳۶۰**
 و عمر و ک عدد یوزی دخی بود **۳۱۵** و بیک
 عدد یوزی دخی بود **۳۰۰** زیر الحاق ایشلر که
 یوزلرک عدد یوزلری متفا و ندن یوز
 یوزلرک هر هر شیک عدد یوزلری مینه کتور

رَأَوْنِي مَا لَكَ عَلَى الْإِنْفِرَادِ ضَرْبًا يَدِي مِنْ
 وَبُؤْتِكَ حَاصِلِ ضَرْبِي فِي هَرَبَةٍ وَاقِعَ أُولَئِكَ
 جَمْعَ أَيْدِي مِنْ كِهْ أُولَ جَمْعَ مَقْشُورٍ عَلَيْهِ أُولَ
 كَرَكِي دُرْ مِثَالِ ضَرْبِ أُولَئِكَ مِثَالِ
 قَوْلِ الْفِيلِ . مِثَالِ الْفِيلِ . وَلَوْ ضَرْبِ
 تَلَا تَنَافُكٍ دَخِي جَمْعِي دَنَ بُوَ حَاصِلِ أُولَئِكَ
 وَبُؤْتِكَ مَقْشُورٍ عَلَيْهِ دُرْ
 كَيْسَ بُوْتَدَنَ صُكْرَمَ بُوَ حَاصِلِ ضَرْبِكَ دَخِي
 هَرَبَةٍ عَلَى الْإِنْفِرَادِ بُوَ ذِكْرٍ أُولَئِكَ مِثَالِ
 زِيْحَنَةِ ضَرْبِ أَيْدِي مِنْ مِثَالِ ضَرْبِ تَايِيَاتِ
 مِثَالِ الْفِيلِ . مِثَالِ الْفِيلِ . مِثَالِ الْفِيلِ .
 وَبُوَ حَاصِلِ ضَرْبِ مَقْشُورٍ مَدْرُ بِيْنَ بُوْتَدَنَ صُكْرَمَ
 بُوَ ضَرْبِ تَايِيَاتِ حَاصِلِ أُولَئِكَ مَقْشُورٍ أَيْدِي

وَجَمْعَ حَاصِلِ ضَرْبِ أُولَئِكَ أَغْذَا دَخِي بُوْتَدَنَ
 مَقْشُورٍ عَلَيْهِ أَيْدِي بُوْتَدَنَ دَخِي عَلَى الْإِنْفِرَادِ
 نَقْشِيْمَ أَيْدِي مِنْ وَهَرِ نَقْشِيْمِنْدَه حَاصِلِ قِسْتِ
 نَرِ وَاقِعَ أُولَئِكَ هَرَبَةٍ حَاصِلِ أُولَئِكَ
 مِثَالِ نَقْشِيْمَ حَاصِلِ
 وَهَرِ نَقْشِيْمِنْدَه
 حَاصِلِ
 وَبُوْتَدَنَ صُكْرَمَ أَكْرَ بُوْتَدَنَ دَخِي صَحْنِ وَتَقَامِيْنَ
 بِلِمَاكَ دَرِ سَكْ كَرَكِي دُرْ بُوَ حَاصِلِ جَمْعِ
 أَيْدِي مِنْ تَاكْرَ بُوْتَدَنَ جَمْعِي دَنَ أُولَئِكَ
 سَكْرَ بُوْتَدَنَ قَرْقُودِ حَاصِلِ أُولَئِكَ مِثَالِ
 وَالْإِنْفِرَادِ جَمْعِ سَهَامِ

پس اندی بوجمه عن دیگر دخی کر کدز که
 اصل رنج بولند اندی نوزدن صکره بود اهل
 نقیسمانده اولن باقیانی دخی جمع ایدیه
 واکر لوجم دخی اول جمع حاصل ضربها و لک
 شکل مشد او بر سه صحیح عدد و الا اگر
 نلاید و یا ناقص کلوز سه عدم صحیح دلیلدن
 پس نقیسمانده و تا مثل ایدیت ستاق هر
 محله اولید عن بولت تصیح ایدیه سن مثال
 جمع بواقی کا اهل تقیم
 پس بوجمه براقیدت
 دخی نوز در هر حاصل اولدی پس اندی بود
 معلوم اولدیکه بوز بجدن بحساب بر زنده که
 یوز قزو در هر و هفت نوز در هر و عمر و دخی

اویج یوز اویج انچه و بکر دخی که یوز طقس
 الکت انچه دکوبت لوجله دن باقی سن در هر
 قلوز مش **نسیب** واکر سوال اتسیر که
 زید مقام اسفله تنها تفا عدا عشر اوله
 و عمر و دخی مقام اعلی ده بر خیه انحصار
 متقا عدا اولسیر بعدد عمر و زید مقام
 اعلی دن سوال ایدوبت دسه که بر خیه قاج
 نفر زید مش دسه و زید دخی عمر و سن یوز
 نفر سن دسه و عمر و دخی دسه که بر یوز نفر
 دکلو نو و سن یوز نفر اولغه بر قدر دخی کر کدز
 و سن بر نصف قدر دخی کر کدز و سن بر یوز نفر
 قدر دخی کر کدز که بر بعد سنکه یوز نفر اوله
 و زید بوقت برجه اول مقام اعلی ده عمر له

مَتَعَا عِدَا تَخَاصُّ تَاخِ نَفَر دَزْدَسْكَو بِلَا مِدِي
 خَرَنَكُو بُو مَحْكَلَه بَصِيف وَرَبِيع يَا ذَا اَوْلَدِي سَنَدِي
 بِرِخْرَج بُولُوكِ كَرَكِي كِه اَنَدَه دَخِي هَمَز بَصِيف وَهَم
 دَبِيع اَوْلَه دَرِش عَدَد كِي وَبُو مَحْرَج اَوْلَز دَرِش
 عَدَد دَخِي مَضْرُوب فِه دَزْدَوَا نَدَن صُكْر بُو
 بَقَام اَعْلَاهِ عَمَرُولَه اَوْلَز كَمِشْكَرَكِ اَعْدَادِي
 خُو دَمَعْلُومَر دَك كَلَزَا مِدِي بُولُوكِ اَعْدَادِي
 مَحْمُول اَوْلَدِي جَشْتِيدَن بُولُوكِي بِرِشِي
 مَحْمُول عَدَا اَتَك لَار مَرَكَلَدِي بِلَا مِدِي سَنَدِي
 بُولُوكِي بِرِشِي مَحْمُول قَرَض اَيَدَه سِن وَبِيَر بَعْد
 بِيَر بَرِ قَدَر دَخِي كَر كَلَز مَدِيد كَلَرِي دَخِي بِرِشِي مَحْمُول
 اَوْلَه وَبِيَر مَر بَصِيف قَدَر كُو كَلَز مَدِيد كَلَرِي دَخِي
 بَصِيف بِرِشِي مَحْمُول اَوْلَه وَبِيَر مَر بَعْمَر قَدَر كَر كَلَز

دِيد كَلَرِي دَخِي دَبِيع بِرِشِي مَحْمُول اَوْلَه بِرِشِي مَدِي
 بُولُوكِي بِرِشِي مَحْمُول جَمْع اَيَدَه سِن مَتَالِ جَمْع اَشْيَاءِ
 مَحْمُول **فَوَافِي** وَبُو خَا صِل جَمْع اَشْيَاءِ
 مَحْمُول اَوْلَه اِكِه عَدَد وَبِيَر دَبِيع عَدَد دَخِي مَضْرُوب
 وَ اَوْل اَوْلَدَه مَحْرَج اَوْلَز دَرِش عَدَدِي بُولَا كِه
 عَدَدَه وَبِيَر دَبِيع عَدَدَه مَضْرُوب فِه اَيَدُون
 ضَرْب اَيَدَه سِن بُو خَا صِل اَوْلَه **اَوَّل** وَبُو خَا
 صَرْب كَلَدِي اِكِه خَا شِن لِجَلِ الْكُسُور طَرَح اَيَدَه سِن
 اَوْن بِرِ عَدَد دَقْلُورَه وَبُو اَوْن بِرِ عَدَد مَقْشُور عَلِيه **دَوْرَه**
 وَبُونَدَن صُكْر بِلَا كِل كِه عَمَرُولَه جَمَاعَتَه
 زِيد دُخْرُل اَعْتِكَلَه اَنَلَز يُو زَعَدَا اَوْلَسْكَر
 كَر كَلَدِي بِرِشِي زِيد بُولُوكِي دَن مَقْرُوق اَيَكِن بُو جَمَاعَت
 عَمَر وَطَفْثَان طَقْرُوق اَوَّلُوكِ لَار مَر كَلُور مَشْكَال

۱ و بوطقتن طقز عدد دخی مضروب و بدوین
 اول استخراج اول درشت عددی بود که دخی کذلک
 مضروب فیله ایدت ضرب ایدت سن بود حاصل اول
 ۳۹۶ و بود حاصل ضرب دخی مقسوم و بود
 منکم بواسطیای مجملک ضرب بدین حاصل اول
 اول بر عددی بود که مقسوم علیه ایدت تقسیم
 ایدت سن رخارج قسبت نه واقع اولر که اول معا
 اعلی ده عمرو له ممکن اولن نفر اولر اعدادی
 اولقدر دوه مثال تقسیم ۶ | ۳ | ۹ | ۴ | ۲
 بود دخی معلوم اولدی که جماعت علوی مع العرو
 اولر ایت نفر ایش زیرا بود اولر ایت عدد
 بر اولقدر و نصف اولقدر و ربع اولقدر عدد
 دخی صغراتیک نفر زیدله تمام بود اولر

مسیله و اگر سوال ایتلر که بر عرض
 اولسه که اول حوضه اویح لوله دن صو جاری
 اولر اولسه لوله اول جاری و لیق اول حوض
 بکر درشت ساعت معلوم ایدر اولسه لوله ثانیه
 جاری و لیق قسبت ساعت معلوم ایدر
 اولسه لوله ثالث جاری و لیق قسبت ایدر
 ساعت معلوم ایدر اولسه لوله کس بود اولر ایدر
 دخی معا جاری و لسلر اول حوض مذکور قاج
 ساعت معلوم اولر و دیلر امدی لکل که
 بود بکر درشت ساعت سوال اولد و قسبت
 ساعت دخی سوال نماید و قسبت ایدر ساعت
 دخی سوال نماید و قسبت ایدر ساعت سوال
 در هر جمع ایدت سن یعنیر لوله ایدر اولر

وَكَيْفَ بَرَأَوْحٍ عَدَدًا يَأْتِيهِ اَوْحٍ عَدَدًا لَيْتَ
 اُولُو زُرٍّ وَاَيَا حُرِّدٍ بَرَأَوْحٍ اَلَا فِي بَرِيٍّ بَرِيٍّ ضَرْبِ
 اَيِّدٍ شَيْءٍ اُولَدِيٍّ جَائِزٍ دُرٍّ زِيَرٍ بَرَدِيٍّ مَرْتَبَةٍ
 مَطَرٍ بَقْدَرٍ مَثَلًا بَرَكَمٍ اَلَا نَبِيٍّ اَلَا اُولُو زُرٍّ وَاَلَا كَرَمٍ
 اَوْحٍ اَلَيْتَ اُولُو زُرٍّ وَبَرَدِيٍّ مَرَكَمٍ بَرَاكَتٍ عَدَدِيٍّ
 كَوْنٍ مَرَكَمٍ كَرَمٍ كَرَمٍ نَقْدَرٍ شَيْءٍ مَخْرَجِيٍّ اُولُو زُرٍّ
 اَمَدِيٍّ بَلَكَلٍ بَرَاكَتٍ عَدَدًا اُولُو زُرٍّ وَاَلَا سَدَسَةٍ مَخْرَجِيٍّ
 وَتَايِيٍّ اَنَلِيٍّ ثَلَاثَةٍ دَخِيٍّ مَخْرَجِيٍّ وَتَايِيٍّ اَنَلِيٍّ
 دَخِيٍّ مَخْرَجِيٍّ بَرَاكَتٍ بَرَاكَتٍ سَدَسَةٍ مَرَاكَتٍ اَلَيْتَ
 عَدَدٍ دُرٍّ وَتَايِيٍّ ثَلَاثَةٍ ثَلَاثَةٍ دَخِيٍّ مَرَاكَتٍ اَوْحٍ عَدَدٍ دُرٍّ
 وَبَرَدِيٍّ مَرَاكَتٍ دَخِيٍّ اَلَا عَدَدٍ دُرٍّ زِيَرٍ اَمَرٍ مَحَلَةٍ
 كَيْفَ طَرِيقٍ مَخْرَجِيٍّ اَزَرٍ وَبَرَدِيٍّ كَاثِبٍ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ
 اَلَا عَدَدٍ وَضَعٍ اَيِّدٍ اُولُو زُرٍّ اَمَّا بَرَاكَتٍ عَدَدٍ هَمَانٍ

لَقَطٍ بَرَدِيٍّ وَضَعٍ اُولُو زُرٍّ وَضَعٍ دُرٍّ هَمَانٍ اَشْكَالٍ
 عَمَرٍ وَضَعٍ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ سَابِقًا مَطَرٍ دُرٍّ مَطَرٍ اَيٍّ
 بَرَاكَتٍ اَدِيٍّ جَمْعٍ اَيِّدٍ بَرَدِيٍّ بَرَدِيٍّ بَرَدِيٍّ وَتَايِيٍّ
 بَرَدِيٍّ جَمْعٍ اَيِّدٍ بَرَدِيٍّ بَرَدِيٍّ بَرَدِيٍّ اُولُو زُرٍّ
 وَبَرَاكَتٍ اُولُو زُرٍّ عَدَدٍ مَقْشُورٍ عَلَيْهِ دُرٍّ وَبَرَدِيٍّ مَرَكَمٍ
 بَرَاكَتٍ اَدِيٍّ جَمْعٍ اَيِّدٍ بَرَدِيٍّ بَرَدِيٍّ بَرَدِيٍّ اُولُو زُرٍّ
 وَبَرَدِيٍّ وَبَرَدِيٍّ وَبَرَدِيٍّ وَبَرَدِيٍّ عَدَدٍ سَاعَاتٍ
 اُولُو زُرٍّ مَقْشُورٍ عَلَيْهِ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ مَقْشُورٍ
 اَيِّدٍ تَقْدِيرٍ اَيِّدٍ بَرَدِيٍّ وَخَارِجٍ قَسَمٍ نَهٍ وَاقِعٍ
 اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ
 تَقْدِيرٍ سَاعَاتٍ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١
 مَعْلُومٍ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ
 وَدَخِيٍّ مَرَاكَتٍ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ اُولُو زُرٍّ

ش و اگر سوال آنست که باز آرد
 بر جامه مراد اول و اولسه زید و عمر و اول
 محله حاضر اولب اول جامه مشتری
 اولس که آتا زید عشر و دسه که اگر سن
 مالک ثلث با که ویر شک بنم مال و عتق
 همز جامه قدر اولدی دسه و عمر و دخی
 زید دسه که اگر سند دخی مالک ربع با که
 ویر شک بنم دخی مال و عتق من جامه قدر
 اولدی دسه پس بزرگ هر هر شک مالی
 بجا بر قدر و نه های جامه دخی قدر و
 دیکر که کرد که سند دخی بر مخرج بولس که الله
 دخی هر ثلث و هر ربع اوله اوون که بوی
 و بر اوون که عدل بر عددن خط اید سن

سایلان زوچ اولدی جلدن زیر ابونک
 امشالی نسلر ده قاعده کلی بود زک
 سایلان زوچ اولسه مخرجک بر عددن بقش
 ایدر که و سایلان فرد اولسه مخرج بر عدد
 دخی ضمرا ایدر که بوند سوز چوقدن امسا
 بر محمل ای اقتصنا امن بر اصل مرادی
 بیکار اید لوم پس بواون که عدد مخرجک
 بر عددی خط اولج اوون بر عدد قلو
 و بواون بر عدد نه های جامه دخی و دخی
 بیکر که بواون که مخرجک ثلث دوت
 عدد اول و بواون اکیدن دوت عدد کیدجک
 سکر عدد قلو و بوسکر عدد مال زید و وینه
 بواون که مخرجک ربع دخی اوچ عدد اول

و بواون الدين اوج عدد كيد حلك طقزر عدد
 و سكر و بواون طقزر عدد مال عمر و دوزن
 طقزر ك تلتی اوخذن بون مال زیدك سكر
 ضم اید حلك اون بر عدد اولن و سكر ك دخی
 ربع الك دوز و بون دخی مال عمر و ك طقزر
 ضم اید حلك اولد حخی بر عدد اولن پس بون
 معلوم اولد كة بها و جامه اون بر الحقه
 و مال زید بحیا به سكر الحقه و مال عمر و دخی
 بحیا به طقزر الحقه **نیش** **مسألة** و اگر سوال
 افت كز كه بر سكر بر عددن بر هر سقر ایدن
 اولسه و آله دیکز كه بوندن او تر كیدز كن
 هر كن او را كو قمر سخر یكید كن و چون یه بر
 طرقة متوجه اولسن هر كون سكر قمر یه كده

د سكر پیر اول سكر دخی بحیا به بون سكر اول
 بر اوون كونده و اربن یه كلسه نقد و
 و از دی و نقد و قنده كلدی د سكره كز كز كه
 و ارجحی یكه كلسه سكر قمر سخر حلك اعدادن جمع
 اید كن بر اولوز **مسألة** زید اوون كز
 قمر و اربن و سكر قمر سخر كلسه كز كز و بون
 بكر مر عدد كة جمع قمر اخذن مقسوم علیه دن
 و بوندن ضم كن بواون كز قمر سخر كه كلسه
 كز كز اول و اربن كلدی اون كز كز عدد
 ضربت اید كن بر حاصل اولوز **مسألة** و بون
 حاصل ضرب اولن یوز بكر مر عددی اول مقسوم
 علیه اولن بكر مر عدد مقسوم اید و بون تقسیم
 اید كن و خارج قسمت نواقع اولسه اول

کلد وکی کونک عددی ولفدز اولوز مثال تقسیم
 ۱۶ : ۱۰ و بوندن منکر اول کله جکی تکر
 قمریحی دخی بنه اول واربت کلد وکی اون کونک
 عدد نه ضرب باید بن بو حاصل اولز
 و بو حاصل ضرب اولز سکن عددی دخی
 اول مقسوم علیه اولن بکر عدده مقسوم
 ایدیت تقسیم اید بن و خارج قسمت نه
 واقع اول شه اول بوندن کدی کونک عددی
 اولفدز اولوز مثال تقسیم ۱۶ : ۱۰ پس بو
 اما راندن بودخی معلوم اولدیکه آنده درت
 کونده واربت و بوندن الی کونده کلش
مسئله واکر سوال ایشکر که الکدیک
 بر شهر دن بر ساعده معا جقتلر مثلا بر

حکم دز شامه کیدز اولسه واکا دیلر که سن
 اوج کونده البتده شامه وار دسلر و بری دخی
 شامدن حکبه کیدز اولسه و یو که دخی دسلر که
 سن دخی درت کونده البتده حکبه وار دسلر
 پس امدی بوندن بری برله نقد و قنده بولش
 دسلر که کدز که شدخی بر خرج بولش که آنده
 هر ثلث و هر ربع اوله اولز که بولش پس بولش
 اکلک ثلثی درت اوله و ربعی دخی اوج اوله
 بوندن جملہ سییدی اوله و بویدی عدد
 مقسوم علیه دن و من بعد اول اولز که عدد
 مخیرجی بو حاصل خرج اولن بیدی عدده مقسوم
 ایدیت تقسیم اید بن و خارج قسمت نه واقع
 اول شه آنلا اولفدز و قنده بولش مثال تقسیم

۱۰ پېن بودی معلوم اولدی که اندری
 بر نیله بر کونده و بر کونک بدی جز و نندیش
 جز و نده بولش لر مین و اول اجزای خسیه
 دخی پنج شمع دراز **مسئله** و اگر سوال
 اتس لک که بر مبلغ مجهولک ثلث مجهول
 و ربع مجهول اجنبی دن اخراج اتس لک اول
 مبلغ مجهول دن اوچ در همر باقی قلک اول
 مبلغ مجهول اصلده نمقد از در دیلک پین بو
 و بر نک امثالی اتس لک جبر مقابله اخراج
 اولوز امدی کر کوز که شدی بر اخراج بولس که
 آنده همر ثلث و همر ربع اوله ینک اون اکه کی
 و ینک بواوز اچک دخی ثلث درت و ربعی
 اوچ اولوز و بونک دخی جمله سی بدی اولوز و بونک

عددی بخریدن طرح ایدویش کیندزه ست
 پین بواوز اچک بدی کید چک بش قلووز
 و بولش عدد مقسوم علیه دره و بوندن
 اول باقی و کلجی اوچ عددی بخریدن اول
 اوک اکه عدد در ضرب ایدیه سن بر حاصل اولوز
 و بواوز اچک اتس عددی اول مقسوم
 علیه اولن بش عدد مقسوم ایدیش تقسیم
 ایدیه سن و خارج قسمت در واقع اولوز
 اون سورین مبلغ مجهول اصلده اولقدر در
 مثال تقسیم ۷/۴ پین بودی معلوم
 اولدی که اول مبلغ مجهول اصلده بدی در همر
 و خمس در همر ایش یعنی بر اچک بش جز و نند
 بر جز و ایش و اگر بر اچک بش جز و نند بر

جزوی دخی محاسبه بقدر اولوزانی دخی بیلک
 در سیک بیلک که بود دخی ربع در همتک بش جزو
 در است جزو اولوز زیرا بود اخل تقسیمه باقی
 بر عدد نیز در همتد و نیز در همتد خورداصله
 یوز پیش در و یوز پیش یوز پیش عدد تقسیم
 ایدر اولوز بولک هر هر یوز یوز یک پیش پیش
 ذکر پیش اندی ربع در همتد یک پیش پیش و یوز
 یک پیش پیش دخی ربع بش جزو یوز در است خور
 اولوز اندی اگر بود ذکر اولوز ثلث و یوز
 اخراج ایدر اولوز بایه اوچ در همتد کلوز
 اما اگر بود ذکر اولوز ثلثه ربعی بودی عدد دل
 خمس در همتد یعنی یک پیش یوز و غیر وضع
 ایدر یعنی محسن ایدر اخراج ایدر دلیک

بومیسر دکلدر زربا بوندن استخراج ایدر
 اهل کماله اهورندر اما مبتدی اولوز بوند
 استخراج مستعد زحدا پس اندی بولک
 دخی نیز عده بسط ایدر یوز کر مبتدی اولوز
 دخی بونی ایدر ایدر ب یوز حاصل ایدر
 اندی کر کدر که بونی دخی ثلث یوز از
 محسن ایدر سن ایدر کسور در همتد اولوز
 یعنی یک پیش یوز اولوز ایدر یوز یوز
 عددی دخی که بدی در همتد یوز عدد پیش
 صرب ایدر سن یعنی بواعدا اولوز هر یوز
 پیش ایدر سن و اولوز یک پیش یوز دخی اکا
 صرب ایدر سن که جمله شدن بوقدر پیش حاصل
 اولوز ۷۷ و بودی یوز یک پیش یوز ثلث

اَلِه يُوْز فَرْقِ پِيْشِر اُولُوْز وُورِ بِي دِي يُوْز تَكُن
پِيْشِر اُولُوْز وُورِ بِي دِي يُوْز تَكُن
اُولُوْز وُورِ بِي دِي يُوْز تَكُن
يَكِر مَرِيْشِر دَن تَفَرُوْش اَتَشَك اَوُج يُوْز پِيْشِر
يَا تِي قَلُوْز كِه اُولُوْز اَوُج يُوْز پِيْشِر اَوُج كَلِجَدَن
نِيْز اِيْشِر كِه هَر يُوْز عَدَدِي بَر اِيْجِه اُولُوْز
وَ اَكِر بُوْزِي مَجَسَّر اِيْدِيْجَك نِيْچُوْش هَر دَر مِي
يُوْز پِيْشِر فَرَمَن اُولُوْز زِيَادِه وَ نَقْصَانِ اُولُوْز
دَر مِي شَك بِلِيْكَ كِل كِه هَر اَشَكَا لِي مَجَسَّر اِيْدِيْ
اُولُوْشَك اُولُوْز عَدَادِه كُورُوْش وَ رَجْمِه وَ اَقْعِ
اَنَك اَز دَر مِي مَجَسَّر اِيْدِيْشِن مَثَلَا اَكِر كُورُوْش
اُولُوْز سِه تَرِيْع اِيْدِيْشِن وَ اَكِر نَقِصَانِ اُولُوْز سِه
تَنْصِيْف اِيْدِيْشِن وَ اَكِر عَن اُولُوْز سِه تَمِيْل اِيْدِيْشِن

اَمْدِيْ بُوْنَك دِي اَعْدَادِه اُولُوْز كُورُوْش
اُولُوْز اَجَلَدَن لَا بَدَدَر كِه بُوْدِي دِي يُوْز پِيْشِر اُولُوْز
مَجَسَّر اُولُوْز وَ بُوْش اِيْل شُوْده دِي اَكِر
مَسَايِل بُوْش اِيْل زَرْتَر دَر كِه اَنَدِه بَسَط اُولُوْز
قَوَاعِد مَقَر دَكْنُوْز وَ مَخْصُوْص دَكْنُوْز بِلِيْكَ
اُولُوْز قَوَاعِدِه بِيْجِه مَسَايِل مُشْكَل دِي حُل اُولُوْز
اُولُوْز مَثَلَا بَر خَرْمَنَك دِي تَلِيْن وَ رِيْعَن اَخْرَاج
اَشَكَا اَوُج كِيْلِه بَانِه قَلِه اُولُوْز خَرْمَن اَصْلِه
قَايَح كِيْلِدَر دِيْكَ كِي وَ اِيْخُوْش بَر جِيْعَك تَلِيْ مَقَر
وُورِ بِي دِي صَوَاجِدِه اُولُوْز مَشْرُوْه اُولُوْز اَوُج
دِيَاغ اُولُوْز اُولُوْز جِيْعَك جُمْلِه طُوْزِي بِيْجَابِ دِيَاغ
نَقْدَار دَر دِيْكَ كِيْدَر پَس اَمْدِيْ بُوْش اِيْل اَمَثَالِي
تَشَك هَر خِد كِه وَ اَقْعِ اُولُوْز بُوْش اِيْل اَشَكَا اَوُج

اولوزد اما بونلرك بكي برونك جميعي هر حله
 تذكر انك حد اختصار دن بجا ورتا اول حله
 بعضي محل رده تاخير اولوز **سبيله** و اگر
 انكار كه بر مبلغ مجهولك ثلث مجهول و ربع
 مجهول جمع ايدب نيه كند و بير ضم انكار اول
 مبلغ مجهول بضم اول اوله اوزن عدد اوله
 اول مبلغ مجهول اصله بلا ضم يعنى ثلث مجهول
 ربع مجهول ضم اوله سرت مقدار دزد سكر كرده
 سطره خي بر مخرج بولس كه انده كمر ثلث و هم ربع
 اوله نيه اوزا كده بوي و براون ركن دى بلى
 درت اولوز و ربعى دى اوج اولوز و بونل دى
 حمله يدى اولوز امدى بويدي عددى اول اول
 اكه مخرج به ضم ايدى بن اوزن طغر اول و بواون طغر

عدد مقسوم عليه دزد و بونل صكر اول
 بايقه اولجى اوزن عددى دى خي اول مخرج
 اولن اوزا كده عدد ضرب ايدى بن بواصل
 اولوز بى و بواصل ضرب اولوز
 بكر عددى اول مقسوم عليه اولن اوزن طغر
 عدد مقسوم ايدى تقسيم ايدى بن و خارج
 قسمت نرواقع اولرسد اول صورت مبلغ مجهول
 اصله اول قدر اولوز مثال قشيم ۱۰۰
 بن بويدي معلوم اولديك اول مبلغ مجهول
 اصله اكب درهم و دى بر درهمك اوزن طغر
 جرونل اكب جزوا بيش بن امدى بوقدر
 مبلغك دى ثلث و ربع بولب نيه كند و بير ضم
 ايدى اولسك حمله اوزن عدد اولوز امسا

بونکدخی تلیش و زبیر بونکدخی شکر
 و مستبده دز امدی دفع شکر ایچون کاید
 اولدی کیه بونی دخی پیکان اید و تیا که
 منیدی و زقر نداشتلم یقین نام حاصل اوله
 امدی بل کسل که یلور خارج قشیده واقع
 اولن الی و زهمک تلیش اکه دزهمز اولون
 و زبیری دخی بر دزهمز و نصف دزهمز اوله و یو
 اوج دزهمی و نصف دزهمی لوالی دزهمه هم
 لیسرک طفر بچون دزهمز اوله و یو که نصف دزهم
 دخی کرک کدز که بواون عدد اوله پس بوند
 منکره بو داخل تقسیمده باقی اولن الی عددک
 دخی تلیش اکه عدد و زبیری بچون عدد اولون امدی
 بو داخل تقسیمده اولن الی عدد دخی اوج

بچون عددی صفر اید جک اولدخی طفر بچون
 عدد اولن نصف دزهمز اولون دزهمز
 علیله ده اولن اولن طفر عددک نصفی
 طفر بچون عدد اولون دزهمز حاصل خارج
 قشیده واقع اولن الی عددک طفر بچون
 عدد اولن طفر دزهمز و داخل تقسیمده
 باقی اولن الی عددک طفر بچون عدد اولن
 نصف دزهمز و یونکر لیسرک دخی جمع
 ایدز اولسک اذن اچنه اوله **سیک**
 واکر سوال ایلر که صحر الرده ذراع
 ایچون وضع اولن ارضتک مرق ادر طوبی
 و مرق ادر عر صی و الا قانوز شاهیده بر
 دوئم دیرک پس بو تقدیرجه بر دوئم یرک تیک

طولی وبعی قباخ آدم اول دسلر امدی
 طاهرا کرجه قمر آد ملک ربی اول آدم یکی
 کورنر انا ائله دکلر بوعوله محتاجند
 زینل بوجهل اندر جهله زینل ائله کرکدر که
 بونک طولی غرضه یعنی قرف عددی قرف عدد
 ضرب ایدیه سن بر حاصل اولر بکه و بونک
 امثال اعداد اعداد متوالیات دیر که
 و بر حاصل ضرب اولر بیک آلت یوز عددی
 ضرب ایدیه سن بر حاصل اولر بیک
 پس بودی معلوم اولدی که بر دو نم برک ربیع
 یکم آدم طولی و یکم آدم عرضی اولر
 زینل بونک دخی طولی غرضه یعنی بر یکم
 یکمیه ضرب ایدیه سن بر حاصل اولر

و بودی یوز آدم اول بیک آلت یوز آدم
 ربیع دین و بکه دخی مثال یکم
 یکمیه ضرب ایدیه سن بر حاصل اولر
 ائیکلر که بر میزند کند یوز
 یکم بر اچیه اچیه
 ما ان الی یوز در هر اولسه من بعد مد کند
 یوز الی اچیه چیه مجایر اچیه ان قدر
 کرکدر دسلر کرکدر که بونک یکم
 اچیه که بهای مد کند مرا اولد اکت یوز
 و ز نمانه ضرب ایدیه سن بر حاصل اولر
 و بر حاصل ضرب مقسومد و من بعد بود
 الی اچیه دخی که بهای مد کند نماند و الی
 حاصل ضرب مقسوم علیه اید و بیک تقیم اید

۲	۲
۲	۲

وخطایج قسبت نه واقع اولرسنه اولقدر دزهر
بیرا چینه کرک مثال تقسیم ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰
پس بودخی معلوم اولدیکه بجهایان
بش یوز دزهر کرکیش واکر بودم سنکر مد
کندم سیکر یوز یکم ریشد انسه کذلک بوش یوز
دزهری دخی یوز الیه ضرب ایدیه سن ینیه بواعدا
حاصل اولور **۱۰۰۰** و بوجا حاصل ضربی
دخی اول بهای اول اولن یوز یکم ریشد تقسیم
ایده سن واندن دخی خارج قسبت نه واقع
اولرسنه ینیه اولقدر دزهر بر اچینه کرک مثال
تقسیم ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰
اولدیکه اول ذکر اولن یکی ینیه الی یوز دزهر
بیرا چینه کرکیش **۱۰۰۰** واکر سوال ائیلرکه

وخطایج قسبت نه واقع اولرسنه اولقدر دزهر
اوج یوز دزهر اولرسنه **۱۰۰۰** واکر بودم سنکر مد
الیه سن ینیه اولقدر دزهر بر اچینه کرک مثال
کرکدز دزهر کرکدز که یوز الی بش اچینه که
بهای قسطار اولقدر دزهر یوز دزهر و یوز
مویزم ضرب ایدیه سن بوجا حاصل اولور **۱۰۰۰**
و بوجا حاصل ضرب مقسوم مد **۱۰۰۰** و بوجا حاصل
دخی که بهای قسطار ثانی دزهر بوجا حاصل ضرب
علیه ایدیه تقسیم ایدیه سن و بوندن دخی
خارج قسبت نه واقع اولرسنه اولقدر دزهر
بیرا چینه کرکدز مثال تقسیم ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰ ۱۰۰۰
پس بودخی معلوم اولدیکه بجهایان
الیه یوز بتمش بش دزهر کرکیش و بونلک مثالی

دخی هکمان کند زمینی کیدز و هر چند که بونک
 امشالی تسلیم واقع اوله اگر قنطار و اگر و غیر
 و اگر در همد در جمیع بونک از در قیاس
 اید من و اگر من بعد قنطار موثر نیه الی
 اینه بونک دخی نیه فرقه مذکور اولن کند
 طریقی از ره اید من که بجه اولجی شده
 مشرو و خدو **مسئله** و اگر سوال ایشکه
 بر شخص اکه نفر از غاذ دوشه بر نه اید اولن
 اچیه و بر نه دخی اید الی اچیه قول اینه
 و بونک اکی نه ای ایشکه و اول شخص دخی
 بونک بحساب اجر تدرین و غیره اما بونک
 ایشکه کلری کونلری متساوت اولی اجر تدرین
 اعدادی مساوی اولسه پس اول تقدیر حیه اید ان

اچیه دوتلن نفر و ساج کن ایشک اولن و بحساب
 اجر تدرین ندره و اید الی اچیه دوتلن نفر
 دخی قیاس کون ایشک اولن و انک دخی بحساب
 اجر تدرین ندره و ساج کن که بونک اوله
 اجر تدرین بولس بعد اول اجر تدرین
 ایشکه کلری کونی بولس امدی بولس که
 بونک اول ایشکه کلری بر ایلک کونی اعدادی
 که او تر کوندر اول او تر کون مقسوم
 اولسه گر کند بر امدی بر بونک قول ایلک
 ثلث قدر دز که اون در همد و بر بونک
 قولی دخی ایلک حصی قدر دز که الی در همد
 پس بولما زائد کونلری که بولمده ثلث
 و خمس گر کیش امدی ثلث او چدر و خمس لیدر

حمله سی سکر اولوز و بوسکر کونی اول
 مقسوم اولوز او تر کونتر مقسوم علیه ایمن
 تقسیم ایدیه سن و خارج قسمت نه واقع اول
 بر نیک اجری اول قدر در مثال تقسیم
 ۱۷ | ۲۸ | پس بوندن معلوم اولدی که
 هر نفرک اجری اوچ در هر وسه ربع در هر
 اولوز مش زیر بود داخل تقسیم و واقع اول
 الب عدده ربع در هر صد و نونکرک اجری
 بلد کدن هنرمه اگر هر نفر چتر کون اشد کلده
 دخی بلمک در سک کر کدر که بواعدا اجری
 یعنی بواوچ در هر وسه ربع در هر صد و
 ضرب ایدیه سن که ثلث در نیر او تر دوتلر
 از غادک قوی ایک ثلث قدر در نیکون و چه

ضرب اولوز و حاصل ضرب بواووز ۱۱/۲
 و بواو حاصل ضرب ایک خالین لاجل الکسوز
 طرح ایدیه سن پس معلوم اولدی که ایدیه او تر
 دوتلر از غاده او تر بر کون و ربع کون اشد
 و اگر ایدیه الیه دوتلر از غادک دخی قلیج
 کون اشد و کن بلمک در سک کر کدر که بواو
 بر کونی و ربع کویه ایک او تر کونتر تقیر
 ایدیه سن و حاصل تقیر نو تر اولوز سه ایک خالین
 لاجل الکسوز طرح ایدیه سن و بایق نه قلده
 اولدخی اول قدر کون اشد اولوز مثال تقیر
 ۱۷ | ۲۸ | پس اندی بودخی بوندن معلوم
 اولدی که اولدخی او تر سکر کون وسه ربع کون
 اشد اما بونی دخی قلمله بلمک در سک

گر کند ز که بونی دخی فو قند و ذکر اولن کی ایده
 یعنی اول اغداد اجرت اولن اوچ در همی
 ربع در همی بود فقه بش عدد و ضرب ایده سز که
 خمس و نسیر الیه دوتلن از غادک قولی ایک
 خمس قدر دنا پنجرن بشه ضرب اولوز و بود
 نیکدی حاصل مرنه بر اولوز **۱۸۷** و در حاصل
 ضرب دخی که خائین لاجل الکوز طرح ایده
 پس بود دخی معلوم اولدی که ایده الیه دوتلن
 از فاده اون سکن یوم و سه ربع یوم اشلن
 و بود عمل اولن کونله دخی جمع ایده اولسک
 نیه اوثر کون اولوز **سید** **که** و اگر سوال
 ایشلر که بیر چاهک درت ذراع طولی و درت
 ذراع عرضی و درت ذراع عمقی اولسد و بونی

قاز معده یوز آنچه اجرت قول اولنسه و اول
 کس دخی که ذراع طول واکه ذراع عرض
 واکه ذراع عمق قازسد دخی فکرا عتایدت
 بود قدر عملک بحسابه اجرتن طلبت ایشه
 امیدی بود قدر عملک اجرتی بحسابه نیلر سیز
 بود دخی غوله مختاج درت پس امیدی کر کند ز که
 اول قول اولن درت ذراع طولی درت
 ذراع عرض و ضرب ایده سن بود حاصل اولوز **۱۸۷**
 و بود حاصل مرنه دخی نیه درت ذراع عمقه
 ضرب ایده سن بود حاصل اولوز **۱۸۷** و بود
 حاصل ضرب واقع اولن التیق درت ذراع
 اول قول اولن درت و بودند صکر اول شخصک
 دخی ایشلر و کون بونله اتمک کر کسن که انکدی

بکيازا اولمسه باقى فستخ اولمز زير کد سال
 اولده بير خانه طرح اولوز و سال نايده اکه
 حسانه طرح اولوز و سال نالنده اوج خانه
 طرح اولوز پس بوندر کد حالي سنه نلا کيکه
 واريجده تيمار مده معلوم اولوز من بعد باقى
 نقصيلنه احتياج قلزم بوانلر مقيان اولر
 پس امدى گر کد ز که سندی بونيك پدي لوز
 يکرميشي شويله نايه سن ۱۷۲۹ و بوني
 اوقيش عده ضرب ايدى سن بونجا صل اولوز
 ۱۸۹۷ و بونجا صل ضرب بونجا صل طرح
 ايدى سن که هر اون عدى اون بر اوله بونر
 يلقون دن واکرا که يلقون دى بونلور دليک
 نيه بونيك سکر لوز طقس پدي بچي شويله نايه

۱۸۹۷ و بوني دى کد لک نيه اون بر عده
 ضرب ايدى سن بوندن دى بونجا صل اولوز
 ۲۰۸۷ و بونجا صل ضرب بونيك دى اکه
 کجا نين لاجل الکوز طرح ايدى سن که بونجا
 اصل مبلغه اولز نصف درهم اچوندوز
 خاينى دى نيه هر اون عدى اون بر اولمق
 اچوندوز و بوندى اکه يلقون واکرا اوج يلقون
 دى بونلور کد لک نيه بواکه بونلور بدي
 درهمى و ربع درهمى دى شويله نايه سن
 ۲۰۸۷ و بوني دى نيه اون بر
 ضرب ايدى سن بونجا صل اولر ۲۲۹
 و بونجا صل ضرب بونيك دى اوج خاين لاجل
 الکوز طرح ايدى سن که بونک دى اکه خاينى

اصل مبلغه اولن ربع درهمه چوند زو قهرمانی
دخی بنده هر اوون عددی و ن بره اولن چوند زو
پس بر دخی مع لوز اولدی که بیک پدی یوز
یکم بریش اچنه اوونی اوون بره معامله شرعی اولوز
اولسه سال اولده بیک سکر یوز طقس پدی
درهمه و نصف درهمه اولوز و سال ثانیده
یکم بیک سکن پدی درهمه و ربع درهمه اولوز
و سال ثالثه دخی که بیک که یوز طقس پش
درهمه و هفت پش درهمه و عشر درهمه اولوز
و اگر بر ذکر اولن مبلغه اوونی اوون بر اچنه
معامله اولسه و یا خرد اوونی اوون اکیه معامله
اولسه که کد ز که سند خ اول مبلغی اوون بر
بچنه ضرب ایدین و یا خرد اوون اکیه اولسه

اون اکیه ضرب ایدین اما بونک کسوز انک
استخراجده سهودن تعایت احتیاط ایدین
که بونک کی محکم مشکوک و مشبه اول
زیرا بونده بعضی وقت اولر که کسوز بر خانه
اولر و بعضی وقت اولر که کسوز اکیه خانه
اولوز و بعضی وقت اولر که کسوز اوچ خانه
و یا درشت خانه اولر پس سند خ قراعد بسط
ارزه استخراج ایدوب تعبیر ایدین که
عکسدن مستغنی اولرین و بونک هر نوع طر
دخی و زد ز که ضرب بلمیلر اول بوندن
استاندر و مشکا بوبیک پدی یوز یکم بریش بنده
شویه یازده سن و بونک پدی و بونک پدی
یوز یکم بریشک محتمه بنه کند و شکل بونک

بقی

عَشْرًا فِي حَتِّدَن اَبْتَدَا اِيْدُوْب بَابَه سِن بَعْدَه
 بُوْنِي جَمْع اِيْدَه سِن بُوْحَا ضِلْ اَوَّلَهَا ١٨ ٩٧
 وَبُوْنِدَن صُنْكَرَه اَوَّل مُعَا مَلَه اَوَّلَن اَصْلِي مَال
 قَاج خَانِيْكَه بُوْحِ جَمْعَك كِيَا رِيْدَن طَرَفِيْدَن
 دَخِي اَوَّل مَقْدَارِ خَانِيْكَه اِيْدَب اِيْتَا
 اِيْدُوْبَه بَارِيْشَن طَرَح اِيْدَه سِن بِيْش اَوَّلِيْ تَقْدِيْرَه
 بُوْنَك دَرْت خَانِيْشَن اِيْتَا اِيْدَبَه بَر خَانِيْشَن
 طَرَح اِيْدَه سِن اَمِيْدِيْ بِلْ كِلْ كِه بُوْطَرِيْش
 اِلْ اَعْيِيْشَهَا يِيْزِ هَسْمَان اُوْنِيْ اَوْنِيْ بَر اَوْلَانِيْ
 اِسْتِخْرَاج اِيْدَه اَمَّا اُوْنِيْ اَوْنِيْ بَر بَجْغَه اَوْلَه
 وَبَايْخَرْد اُوْنِيْ اَوْنِيْ اَكِيْه اَوْلَه اَوَّل بُوْطَرِيْ قَلَه
 اِسْتِخْرَاج اَوْلُوْ مَسْتَعِدْر اَمَّا اَكَا دَخِيْ طَرِيْق
 وَاضِح بُوْرْدَن كِه اَوَّل اَصْل مَال كِه بِيْكَ يِيْغِيْ بُوْر

يَكْرِ مَرِيْشِيْدَر كَر كَدَر كِه بُوْحَا ضِلْ جَمْع اَوْلَن
 بِيْكَ سَكْرَه بُوْر طَقْشَا زِيْدِيْ دَرِهْمَدَن وَنَصِيْف
 دَرِهْمَدَن اِلْ تَقْرِيق اِيْدَه سِن وَبَايْ قَلَانِيْ كِه
 اَوَّل رِيْجْدَر اِلْ تَقْصِيْف اِيْدَه سِن وَ اَوَّل
 نَصِيْف رِيْجِيْ اَكْر بُوْحَمْعَه ضَم اِيْدَرِيْكَ بُوْنَك
 اُوْنِيْ اَوْنِيْ بَر بَجْغَه اَوْلَه وَ اَكْر اَوَّل رِيْجِيْ اَمَّا
 تَقْصِيْف اَمْدَن بُوْحَمْعَه تَمَام صُنْ اِيْدَرِيْكَ
 اَوَّل وَقْت بُوْنَك اُوْنِيْ اَوْنِيْ اَكِيْه اَوْلُوْر
مَسِيْلَه وَ اَكْر سَوَال اِتْشَلَر كِه دِيْيَا ر
 مَرُفْ طَقْر دَرِهْمَه وَرُبْع دَرِهْمَه اَوْلَه يَكْرِ
 اَلْت بِيْكَ دَرْت يُوْر يَكْرِ مَر اُوْخ لَفْجِيْه رِيْجِيْ
 قَاج دِيْيَا ز كَلُوْر دِيْيَلَر كَر كَدَر كِه بُوْر مَبْلَغ
 اَمْدَكُوْر كِه مَقْشُوْمْدَر كِه صُنْفَر زَايِد وَضَع اِيْدَه

سِن

پس بودی معلوم اولدی که هر روز
 او نه وار بنجه الی بش عدد او روز من و اگر نه
 یوزه وار بنجه قنایج اولوزد سیکه و یا یوزه سیکه
 وار بنجه قنایج اولوزد سیکه کدر که بونلری
 دخی آینه ایدیه سن یعنی هر دن یوزه وار بنجه دگر
 سونله یر سن **۱۰** و بویوز بر عدد مضره
 و اندن مکرینه بویوز عددی دخی تنصیف ایدیه سن
 بوسا ضل اول **۲۰** و بوالی عددی دخی اول
 مضروب اولوزن یوزه بر عدد مضروب فیه ایدیه
 ضرب ایدیه سن و ساهیل ضرب نه اولیسه بودی
 اولقدر اولوز مثال ضرب **۱۰۰** پس بودی
 معلوم اولدی که هر دن یوزه وار بنجه بش بیک الی
 عدد اولی **۱۰۰** و اگر نه دن سیکه وار بنجه قنایج

اولد عن دخی بیکه دگر سن الی دخی بودی
 یازده سن **۱۰۰** و بونک باقی احوال بود
 بسط اولوزن قنایج ایدیه قنایج ایدیه
 ایدیه سن پس اندی بویوز **۱۰۰** دخی ظاهر اگر
 شی قنایج دگر بونده حصه استفاده موجود
 دگر کل بکیده اما معنی استفاده محض **۱۰۰**
 زیر بنجه خصوصاً و ارد که بوقا عدد بسط
 محاسبه ایدیه پس بوسا یل شی نیک بنجه
 سنکرم دخی سولیتی اولدی سابقاً مراد
 ذکر اولمشد ز اما بر محکمه دفع شک ایچون
 فیه آنلرک بیکلرک بعضی تفصیل اتمک لازم
 کلدی پس بونک سماعه لحاج بر حکای
 و ردز که صحابه کرام زماننده واقع اولمشد

امدی بتر کا تیتا، اولانی بیاناید ویت اندن
قواعدین بیاناید، لبرامدی بلکل که حضرت
علی بن ابی طالب کرم الله وجهه خلافت زمانه
بر شخص ضعیف بر طرفه میزد و قریب الوت
کیدر کن بر کشته شدتله بو که طوبی جسی
میرده سن هلاک ایش پس صاحب بیضادی
بو کشته حضرت علی پیر کوز مش و حضرت
علی دخی قضیه واقف اوچون ضایعه بموجب
شرع شریف تضمین امر ایش بر قابل تضمین
اولی عز میزد، مخ عدد اولدی بیلنک مراد
اولیش و اول کشته دن استفاداید چک
چنله قاچ عدد دوز بلر مدیش اما یا امیر المؤمنین
بو قدر و رد و که اکثر چکد مبر قلدی و اوچ

اوچردخی چکد مینه بر قلدی و در در در در
دخی چکد مینه بر قلدی و بشر بشر دخی
چکد مینه بر قلدی و التشر التشر دخی چکد
ینه بر قلدی و بد بشر بد بشر چکد متا
کلدی بدی کی بی هسان حضرت علی نور و لا
بلوت اوچ یوز بر میزد و بیش و از نهاش و بر
دیو یوز بیش پس بو خصوص و دخی بونک امثالی
تک و واقع اولوز که زکی الطبع اولوز کینک
تک و تا مل ایدوب بولوز اما بوندن
مراد اولوز که بونک یکی تشکر خاسین
سکت و خلف طر پیچیه قلمله محجه استخراج
اولوزانی بلکه سن امدی بلکل که بو دخی قوت
بسط اولن طر نواز و استخراج اولوز پس

امدی چونکه بد شرده عدد برا بر کلدی بویدی
 عدد مضروب فیله اولی و بوندن ضکر بریدن
 الیه و اینجه فتح عدد اولی و اینی بولسین
 پس کر که زوله بودی دخی سوئله نایزه سن ۴
 و بوالیت عددیله بر عدد بیدی اولی و بویدی
 عدد مضروب و بوندن ضکر بوالیت عددی
 تنصیف ایده سن که بر حاصل اولی ۳
 و بوالیچ عددی بینه فرقتیله المثلله بریدن جمع
 اولی مضروب و بوالی بیدی عددی مضروب فیله
 ایده سن ضرب ایده سن بر حاصل اولی ۴
 و بر حاصل ضرب اولی بیکر بر عددی تصعیف
 ایده سن که فرقی که اولی و بر فرقی که عددی
 از بر بر عدد دیگر ضم ایده سن که فرقی اوچ اولی

و اگر عدد غیر یحون ضم اولی و بر بر کلدی سایلان
 کرنا اولی و غیر یحون ضم اولی و اگر سایلان زبج
 او کیدی اولی وقت عدد اصلک بری خطا و لری
 بر خصوص سایلان مذکور و بر این امدی بولسین
 اوچ عددی اولی مضروب فیله اولی بیدی عددی که
 میرده نلک اعداد اخری سیده واقع اولی بیدی عددی
 مضروب و بوالیت ضرب ایده سن و حاصل ضرب
 واقع اولی میرده دخی اولی و لری مثال ضرب
 ایده سن پس بر دخی معلوم اولی بیکر میرده اوچ
 بر بر عددی ایده سن و دخی بیکر که بر توعلک
 اکثر سهوی الحاد دن عشر کتر و اینجه اولی و لری
 غافل اولی سن نه بر بریدن اوچ و اینجه بریدن
 دزده و اینجه بهر حال نا طقم و اینجه الحادی بینه

الحاذق فرفقه يازمق كركش مكره اول حانرا الحاذق
 واقع اولن اشكال جمع ايدنه سن كه بوجع اولن
 مضروب اولن ومن بعد لرا الحاذق دخی بینه
 كند و فرقه اولن عددی تصنیف ایدنه سن
 و تصنیف اولن مضروب اولن حاصل جمعه مضروب
 فيه ایدوبت ضرب ایدنه سن و حاصل ضرب ترواق
 اولسه اندن مراد اولن اولدو كس اول تقویر
 بر دن اکیه واریجه شویله یازلو ۲ ویردن
 اوجیه واریجه دخی شویله یازلو ۲ ویردن
 دزده واریجه دخی شویله یازلو ۴ پس
 اول وضع اولن ایکله بری جمع اشکال پنج عدد
 اولدو و بواکیک تصنیف بر اولو و بزرگتر اوج بینه
 اوج اولدو پس بر دن اکیه واریجه اوج اولدو

و علی هذا یسر دن تا طقم واریجه بو طر شازره
 ایدنه سن و بویله بر قدر تطویل اند کوردن مراد
 مبتدی اولس لعلیم غیر محتاج اولماق لعلیم
منیه **له** و اگر سوال انیسلر که بزرگ
 بیش ذراع طولی و بیش ذراع عرضی و سکر ذراع
 دخی غنمی اولسه و بر حوضک ایچی صویله مملو
 اولسه و آنک فرنده بر حوض دخی بنا انیسلر
 که آنک طولی ایچ ذراع و عرضی اکه ذراع
 اولسه پس آنک غنمی نه مقدار اولدو
 کر کدز که حوض اولک صویر بقامه اله دسلر
 کر کدز که اول بر حوض کیرک طولن عرضیه
 ضرب ایدنه سن که بیش کرم بشد و لو حاصل اولدو
 و بویکر مریش عددی دخی بینه بر حوض

[illegible]

دکته اصل تصدق اول مال زید نقد زر
و غیر شرعی مال مذکور دخی و ساج نقد
دست کر کدز که بزرگ مر آنجکه نصیب یک
شخصند و تصنیف ایده سن فرق اولوز
و بوز قریب هر عددن خط ایده سن که سایل
ز و جدن پس اول نقد برجه بوا و شر طعشر عدد
و سوز و بوا و شر طعشر عدد دخی عدد
مزد ماندن و اگر مال زیدی دخی قاج اید و غن
بلیک ذکر سن که کدز که شخص واحد حصه
که بکر مزد و شر طعشر عدد ضرب ایده سن
ساج مثل اولوز پس بود دخی معلوم
اولدیک مال زید دخی بوی یکتا لفته
بیش و غیر شرعی مال مذکور دخی و شر طعشر

تقریش **مسئله** و اگر سوال اتل که
زید یک بشر عدد و عمر و ک دخی و ساج عدد
تاری اولسه و بکر بونکر یک شب مهمان
واقع اولسه و بونانهای مذکور بونکر علی
السنه اکمل اتل که بعد بکر مسافر
اولوز بونکر سکر از حقه عطا اید و ب کشته
بونکر هر هر بجر بجر حصه نه ذکر دسکر
کر کدز که اول بونانهای مذکور قاج
پار اولدی ایله بله سن و تانیا بولشخص
هر هری اندک نقد را کل اندی ای بله سن
تا که بومیلعدن بونکر حصه بونکر
انی اشخراح اعکه و سادزا اولی بله سن پس
امدی بوسکر عدد تانی و ساج عدد ضرب ایده سن

که عدد مریدانند و بواسطه اول و آخر هر یک و بواسطه
 ضرب که اعداد پاره نماند و منته اول پنج نفر تقسیم
 ایدیه سن و خارج قسمت نه واقع اول و سده هر
 شخص است اکل ایندی پاره نماند اعدادی و تقدیر
 مثال تقسیم ۱۸ به ۴ پس برضریه بوقسیم
 بومعلوم اول که اول سیز عدد دان بکرم درشت
 پاره اولست و هر شخص دخی بوزدن علی السبیه اکل
 ایدیک سکر پاره اکل اینش اول و پس بوقسیم
 آن مالدن که عطای بکر در اینجا بر زیده بدی الحجه
 و عمروه بر الحجه ذکر مش در این ایدیک این عدد دان
 اوچر پاره اول و چون پاره اول و سکر پاره سن
 زید مذکور بنفیه اکل اینش اول و بدی پاره سن
 مهران اکل اینش اول و عمروک دخی پنج عدد

بانی که طفر پاره اول و نماند دخی سکر پاره سن
 مذکور بنفیه اکل اینش اول و سکر پاره سن مهران
 اکل اینش اول پس بوقسیم مهران دخی
 مان زید دن بدی پاره و مان عمروک دخی پاره
 اکل اینش اول و **مسئله** و اگر سوال اشک
 بر کجاست نماند طولی است ذراع و نیم ذراع اوله
 و عرضی دخی نیز ذراع اوله و بونی جامه امیر خوری
 ایدر اول سکر پس بکر که در جوفه واقع اوله که آن
 عرضی بر ذراع و بر چار یک اوله و بر حرق نماند
 طولی پنج ذراع که کدز که اول قد کجایه بطایه رات
 اوله دیکر مکر کدز که طول کجایه که است ذراع و نیم
 ذراع دهمیه کند و نماند عرضیه که نیز ذراع دهمیه
 ایدیه سن مثال ضرب **مسئله** و بواسطه ضربی

دَسَلَكُ كَرَكْدُنْ كِه ذِكْرِ اَوْلُنْ قَوَاعِدِ اَزِيَرِه سَنَدِي
 بِرِ مَحْرُجِ بُولَسُنْ كِه اَنَدِه هَمَزِ بَصِيْفِه وَ هَمَزِ ثَلَاثِ
 اَوْلَه اَلِثِ كِي وَ بُولِ اَلِثِ كِ بَصِيْفِي بُوخِ اَوْلُنْ
 وَ ثَلَاثِي اَلِثِ كِ مَلِكِه بِي اَوْلِدِي وَ بُولِثِ مَقْشُورِ
 عَلَيْهِ دُرْ وَ بُولِثِ دُنْ ضَمَكُمِ اَوْلِ مَالِ مَزْدَه اَوْلُنْ
 بُولِثِ سَكُنِ اَلِثِ كِ دَحِي اَوْلِ مَحْرُجِ اَوْلِ اَلِثِ عَدَدِه
 ضَرْبِ اَيْدِه سِنِ بُولِثِ اَوْلِثِ اَوْلِثِ بُولِثِ
 حَاصِلِ ضَرْبِ اَوْلِثِ مَقْشُورِ عَلَيْهِ اَوْلِثِ بُولِثِ عَدَدِه
 مَقْشُورِ اَيْدِثِ تَقْسِيمِ اَيْدِه سِنِ وَ خَارِجِ قِسْمِثِ
 نَه وَاقِعِ اَوْلِثِ اَوْلِثِ اَوْلِثِ اَوْلِثِ اَوْلِثِ اَوْلِثِ
 نَصِيْفِه وَ ثَلَاثِي دَحِي صَاحِبِ ثَلَاثِه وَ سِنِ مِثَالِ
 تَقْسِيمِ ۲۱۶ | ۱۰۰ ۱۰۰ ۱۰۰ | بُولِثِ مَقْشُورِ
 اَوْلِثِ سَبْلُغِ مَذْكُورِ دُنْ صَاحِبِ نَصِيْفِه بُولِثِ

دَرِ هَمَز و صَاحِبِ ثَلَاثَةِ بَيْتِش اَكِه دَرِ هَمَز دَكْرِش
 مَسَلَه وَاكِر سَوَالِ تَسَلَر اَكِه زِيَد
 وَفَات اِي دَوْبِ مِز اَوْغَلَر وَبِر قَسَمِ نَ قَوْسَه وَزِيَد
 دَحِي نَوَعَدَن وَجَنِيَدَن هَمَاَز اَكِه قِطْعَه بَاغِي
 فَلَه مِز بَاغِيكَ قَرَوَادِمِ طُولِي وَفَرَقِ اَدِمِ
 عَرَضِي اُولَه مِز بَاغِيكَ دَحِي يَكِر مَرَادِمِ طُولِي
 وَبِكِر مَرَادِمِ عَرَضِي اُولَه وَبُونَلَرِكَ حَاصِل لَرِي
 دَحِي اَكِه لِي مِز لِي اُولَه بُو وَزَنَلَرِم بُونَلَرِي
 مِجَه تَقْسِيمِ اَتَمَك كَر كَدُونَكِه بِحَسَبِ الشَّرْعِ بُونَلَرِ
 حَفَت لَرِي لِوَاصِل اُولَه دَسَلَرِ پَس اَمْدِي بُو
 مَعْنِي كَر جَرِ طَاهِر اَشْوِيلَه اِقْتِضَا اِيذَكِه بَاغِ كِبَرِي
 اَوْغَلَنَه وَبِر دُوبْت وَبَاغِ صِغِيرِي دَحِي قِزَمِ وَبِرَمِ لَوَه
 اَمَّا بُونِيلَه دَكَلَه زَه رِيز اَبُو دَحِي عَوَلَه مَحْسَا جَزَز

قلر پس اوتقد برجه اوتن دفعيل وارنجه هر بيش
 عددی که اولوز که بکرم الحجة ایلز و اول
 بلیق اولن اوز عدد دخی یکی بر الحجة
 باقیدز اولدخی بلیق الحجة ایلز جمله یند بکرم
 بیش اولر و بوزنک امثالی چوق نشکر دخی
 وز دز کما کما ایا بنده احمقان دیرلر
 نظر اواضعلر بونلرک یکی نشکر یه
 تعلیط اچون وضع اتمشله دز امدی انلرک
 جمله شدن بری دخی بود دز کما فرق دیناری
 اوتن سهوا اید سن هر کس که انک بیش سهین
 افران ایلکوب بکرم عدد ایلک اول نصف
 اولن بکرم عدد دینار انک اوله اما
 بشرط انکه هر سهو بوترتیب زره اوله مثال

بترتیب سهام
 پس بونی بوترتیب
 واضع از زره بکرم
 تنصیف اتمل لشعدز
 جدا اندی بونک امثالی اتمشله هر خد که
 واقع اوله مدز اولن قنهد اشلر دفعی فکر اده
 جواب ویرزله **مسئله** واکر سوال
 اتملر که زید بر نفر از غاد و ونسه اید فرق
 الحجة ویر انک شریه بونک اتمه اما اول
 انک شریک بهای مجهول اولسه و اول از غاد
 بیش کون خدمت امکله اول مجهول البهاون
 انک شریه مستحق اولسه اول انک شریک بهای
 بمقدار دز دسکله کدز که اول از غاد ک اوله

بیشتر کوننک اجزیت بمصایه قبح آنچه اولز سله
بهایی آنکشتیری دخی اولد و مثلاً بیش کرم بر
بجق بی دی در همد و نصف در همد اولد و بیش
کرم اکه بجق جز و دخی اوئن اکه بجق جز و اولد
و اول اوژ اکه بجق جز و دخی اوئن اکه بقسمینه
مقسوم علیه اولن یکم ربیک مضوی اولد
اولدخی نصف در همد و پس بودخی معلوم
اولدیکه بهایی آنکشتیری سکر آنچه ایش و اگر
زیدیر نفر از غاد دخی دوشه و اول از غادی
آیده و من و الحیه و بر آنکشتیری و بر جامیه
قرآن ته اما اول آنکشتیری و جامیک دخی
بهایی مجتهول اولسه و اول از غاد اوچ کن
خدمشایکله آنکشتیری مستحق اولد و اکت کون

خدشت انكساره اول جهرل انبها اول كتابه مستحق
 اوله پس بهای انكساره بقدر دزد و نهایی جامه
 دخی نه قدر دزد بونی دخی بلیك در شك كك دزكه
 بونی دخی فرقه دزد اولن كی ایدیه سن یعقوب نكساره
 اول اجرت یومیه سن بولن بعد اول اجرت
 یومیه نكساره اولن كی جمع ایدیه سن جمله بقدر اول
 بهای انكساره اولدزه و من بعد اول اجرت یومیه
 آلت كوتلكن دخی جمع ایدیه سن اولدخی جمله بقدر
 اولدزه بهای جامه دخی اولدزه پس امیدی بوند دخی
 آلت اولدخی كوتلكن كی انكساره و آلت كوتلكن دخی كی
 الحامه افرا ایدیه سن پس بعد الافرا عذر مادی
 یك مریز كوتلكن اولدزه و اول قول اولن فرقه الحامه دخی
 بویك مریز كوتلكن بقدر ایدیه سن و خارج قسمت نه

واقع اولدزه مریز كوتلكن اجرت اولدزه اولدزه
 تقسیم اولدزه پس بولن دخی معلوم اولدیه
 بولن دخی بهای الحامه و دخی بهای الحامه یك مریز بوند
 اولن طفر جزو اولدزه سن پس بولن دخی اولدزه اولدزه
 اجرت بحسابه قی الحامه اولدزه بهای انكساره
 اولدزه و آلت كوتلكن اجرت دخی بحسابه قی الحامه
 اولدزه بهای جامه دخی اولدزه و یا حرد بهای
 انكساره بعد الاستخراج تضعیف آلت كوتلكن
 بهای جامه اولدزه پس بلیك كی بولن دخی بهای
 اجرت اولدخی اولدزه اولدزه اولدزه اولدزه
 طفر جزو دخی كی اولدزه دخی اولدزه اولدزه
 جزو اولدزه و بولن دخی جزوی دخی الحامه آلت
 دلیك یك مریز تقسیم ایدیه سن زیر ابو محمل اول

اجزائک یکم بر عددی بر آنچه اولین مقصدا
 اید مثال تقسیم ۱۰ ۷ ۱ و ثمر خارج
 قسبت اولن اکه آنچه دخی اول اوچ کونلک
 اجزئش اولن اوچ آنچه ضراید چک بش آنچه
 اول و نود اخل تقسیمده واقع اولن اون بش
 عدد دخی شیخ سبع در همر اول و یعنی بر آنچه
 بدی جزوندن کین جزو اول و نیز او او
 بش اجزادن بمقصور علیک اولن یکم برک
 هر بدی عدد بر بش عدد ذکر بش بدی معلوم
 اولدیکه بنهای آنکشی بر آنچه و سبع سبع در
 امیش و بنهای جامه دخی بونک ضعیفی اولی
 اولدخی اون بر آنچه اوچ سبع اول و یعنی
 بدی بر آنچه بدی جزوندن اوچ جزو اول و

شیخ **ل** و اگر سوال آنست که یکم بر عددی
 و البت بجز قیراط ذهبدن و او نیز در همر اون
 بش قیراط نقره دن و اون در همر بدی بچی
 قیراط مسدن که بونلر جمله القش که بچی
 در همر و نیز دانک و بر قیراط اول و بونلر
 جمله شدن بر تیسو پیدا آنست که و بونلر
 بر طر فته خسارت بیست بونلر زاهم اصلیه... شدن
 اون بش در همر و اون بر قیراط و ربع قیراط
 ضایع اولسه بونلر که هر نوعدن ضایعات
 مقدار دزد دسلر و بنیه سوال ثانی دخی آنست که
 بونلر اولن کسکدن ضایعات مقدار اولدو عن
 بلد کدن صکر بنیه هر همدن بالفعل مخرج اولن
 دخی مقدار دزد دسلر پس بونلر چه بوسوال

اگر سوال کنید و اما برای بری ضمیمه مذکور
زیر سوال اول بود که بونک هر نوعی ضایع
نقد در زانی بله سن و سوال ثانی دخی بود که
ضایع اندن باقی هر نوعی موجود اول
نقد در زانی بله سن پس امیدی کرد که بونک
اگر بچو در هر و نیز و آنک و نیز قراطی تمامه
محسن ایده سن یعنی بونک جمله سن قراط
ایده سن کوری قراط اولدغی ایلدن و اگر
بونک کوری قراط دن دخی مادی و اوله یعنی
شعیر کی اول وقت محسن اتمک اولجی بهای
شعیر اتمک لازم کلوز و بونک سابقا
مستهی در پس بر دخی جمله بونک قراط اولوز
و نیز بعد اول ضایع اولی و نیش

در هر و اون بر قراط و ربع قراطی دخی محسن
ایده سن یعنی انی دخی تمامه قراط ایده سن
جمله بونک قراط اولوز **۱** **۲** **۳** **۴** **۵** **۶** **۷** **۸** **۹** **۱۰** **۱۱** **۱۲** **۱۳** **۱۴** **۱۵** **۱۶** **۱۷** **۱۸** **۱۹** **۲۰** **۲۱** **۲۲** **۲۳** **۲۴** **۲۵** **۲۶** **۲۷** **۲۸** **۲۹** **۳۰** **۳۱** **۳۲** **۳۳** **۳۴** **۳۵** **۳۶** **۳۷** **۳۸** **۳۹** **۴۰** **۴۱** **۴۲** **۴۳** **۴۴** **۴۵** **۴۶** **۴۷** **۴۸** **۴۹** **۵۰** **۵۱** **۵۲** **۵۳** **۵۴** **۵۵** **۵۶** **۵۷** **۵۸** **۵۹** **۶۰** **۶۱** **۶۲** **۶۳** **۶۴** **۶۵** **۶۶** **۶۷** **۶۸** **۶۹** **۷۰** **۷۱** **۷۲** **۷۳** **۷۴** **۷۵** **۷۶** **۷۷** **۷۸** **۷۹** **۸۰** **۸۱** **۸۲** **۸۳** **۸۴** **۸۵** **۸۶** **۸۷** **۸۸** **۸۹** **۹۰** **۹۱** **۹۲** **۹۳** **۹۴** **۹۵** **۹۶** **۹۷** **۹۸** **۹۹** **۱۰۰**
بونا که یوز اکی بر قراطی و ربع قراطی بونک
بش عدد قراط دن تغیرش ایده سن مثال تغیر
۱ **۲** **۳** **۴** **۵** **۶** **۷** **۸** **۹** **۱۰** **۱۱** **۱۲** **۱۳** **۱۴** **۱۵** **۱۶** **۱۷** **۱۸** **۱۹** **۲۰** **۲۱** **۲۲** **۲۳** **۲۴** **۲۵** **۲۶** **۲۷** **۲۸** **۲۹** **۳۰** **۳۱** **۳۲** **۳۳** **۳۴** **۳۵** **۳۶** **۳۷** **۳۸** **۳۹** **۴۰** **۴۱** **۴۲** **۴۳** **۴۴** **۴۵** **۴۶** **۴۷** **۴۸** **۴۹** **۵۰** **۵۱** **۵۲** **۵۳** **۵۴** **۵۵** **۵۶** **۵۷** **۵۸** **۵۹** **۶۰** **۶۱** **۶۲** **۶۳** **۶۴** **۶۵** **۶۶** **۶۷** **۶۸** **۶۹** **۷۰** **۷۱** **۷۲** **۷۳** **۷۴** **۷۵** **۷۶** **۷۷** **۷۸** **۷۹** **۸۰** **۸۱** **۸۲** **۸۳** **۸۴** **۸۵** **۸۶** **۸۷** **۸۸** **۸۹** **۹۰** **۹۱** **۹۲** **۹۳** **۹۴** **۹۵** **۹۶** **۹۷** **۹۸** **۹۹** **۱۰۰**
یدی یوز اکی اوج قراط و اوج شعیر و نیز
بونک در هر تمام ایده سن یعنی بونک تغیر
اون الب عدد تقسیم ایده سن که بر در هر
قراط دن عدد و نیز مثال تقسیم **۱** **۲** **۳** **۴** **۵** **۶** **۷** **۸** **۹** **۱۰** **۱۱** **۱۲** **۱۳** **۱۴** **۱۵** **۱۶** **۱۷** **۱۸** **۱۹** **۲۰** **۲۱** **۲۲** **۲۳** **۲۴** **۲۵** **۲۶** **۲۷** **۲۸** **۲۹** **۳۰** **۳۱** **۳۲** **۳۳** **۳۴** **۳۵** **۳۶** **۳۷** **۳۸** **۳۹** **۴۰** **۴۱** **۴۲** **۴۳** **۴۴** **۴۵** **۴۶** **۴۷** **۴۸** **۴۹** **۵۰** **۵۱** **۵۲** **۵۳** **۵۴** **۵۵** **۵۶** **۵۷** **۵۸** **۵۹** **۶۰** **۶۱** **۶۲** **۶۳** **۶۴** **۶۵** **۶۶** **۶۷** **۶۸** **۶۹** **۷۰** **۷۱** **۷۲** **۷۳** **۷۴** **۷۵** **۷۶** **۷۷** **۷۸** **۷۹** **۸۰** **۸۱** **۸۲** **۸۳** **۸۴** **۸۵** **۸۶** **۸۷** **۸۸** **۸۹** **۹۰** **۹۱** **۹۲** **۹۳** **۹۴** **۹۵** **۹۶** **۹۷** **۹۸** **۹۹** **۱۰۰**
امدی بونک خارج قسمندن بونک اولدیکه بونک
قد در هر بونک بونک دخی ضایع اولجی بر در هر
یدی در هر و نیز قراط و اوج شعیر کلوزش پس بونک

ضایع اولن در اوج اول در اهر صلیت
نسبت اید ز اولسک بونک اگا نشو رنعل
اولر امدی بوندن دخی برادران اولندیکه
برضا یعات بونک ربی بیش پس ندی هر
نوعیدن ربیع کیده سن مثلا دهنده
لیدن بودر دهر قیراط شعیر و لغز
دخی کیدن بودر دهر قیراط شعیر و میشدن
دخی کیدن بودر دهر قیراط شعیر و دخی
بلکل که ابتدا کوراندن تا بر حمله کلج
هر نصف پیش شکلنده کتابت اولمشدر اما بر
مجلده بم شکلنده کتابت اولندی امدی انلر
اول و حمله کتابت بیان قواعد چوندن و هر
عزیده و تقسیمه و تفریق و هر نصف پیش شکلنده

کتابت اولن لایذ ز اما ضربدن و تقسیمدن
و تفریقدن افر ز اولو که ضرب و تقسیمه و تفریق
اختیار اولیکه اول وقت بم شکلنده کتابت
اولمش اقتصا اید ز زیر بود دخی قاعده کلیدن
پس امدی بر حمله ضایعات دخی اولن بیش
در هر و اولن بر قیراط و ربع قیراط اول و اگر
بر عملک صحت از ر مد و سقا است از ر مد
بلسک در کرسک بر حمله ضایعاتی اول حاصل
تفریق که مقسوم اولندی آنک خارج قسندن
و داخل قسندن واقع اولن مرقیدی در هر
و بر قیراط و اوج شعیر ضرایده سن اگر اول
اولن الکشی که بچند در هر موز دانک و بر قیراط
حاصل اولوز سه صحیح و والا فلا پس چونکه

بِرَضَائِكَ هَر نَوَعْدَن مَقْدَار ضَائِعِ اَوْلَدِ
بِلَدِكَ لَا يَدْرُكُ سِرِّهِ مَوْجُودِ اَوَّلِ كَرِي دِي
بَلِه سِنِ اَمْدِي بَلَكِ كِه دَهْدَن بَاقِي قَلَن
بُورَدَن دِرِ هَمِ شَعِيرِ . وَتَقَرَّ دِنِ بَاقِي قَلَن دِي
بُورَدَن . دِرِ هَمِ . قِرَاطِ . شَعِيرِ . وَنَمِزَدَن
بَاقِي قَلَن دِي بُورَدَن دِرِ هَمِ . قِرَاطِ . شَعِيرِ
وَكَزْ بُونَابَةِ اَوَّلِ سَلَرِي دِي جَمْعِ اَيَدِ اَوَّلِ سَلَكِ
بِنِه مَرَقِ يَدِي دِرِ هَمِ . قِرَاطِ . وَاَوَّحِ شَعِيرِ
حَا مِثِلِ اَوَّلِ سَلَرِ كِه بُونَكِ تَوَقُّدِ اَوَّلِ حَاجِ قَشِدِ
مَوْجُودِ دُرُودِ بُونَكِ اَحْوَالِ دِرِ هَمِي . وَاَحْوَالِ قِرَاطِ
وَاَحْوَالِ شَعِيرِي بِتَمَامِ كُورَاتِ مِثَالِدِ قِرَادِ
وَاضِحِ وَرُوشَنِ تَفْصِيلِ وَتَقِيرِ اَوَّلِ قَشِدِ اَوَّلِ
اَجَلِدَن بُوَحَكْدِ عَلَى سَبِيلِ اَلِخْتِصَارِ اِذَا اَوَّلِ دِي

مَنْبِي **لَه** وَكَزْ سَوَالِ اَتَسَلَرِ كِه زِيدِ
لَعَلَدَن مَرُورِ اَرِيدَدَن وَزَرَدَن سِيدِ اَوَّلِ
بِرِ كُوشَوَارِي اَوَّلِ . وَبِرِ حَسَبِ كُوشَوَارِ دِي
وَزَنَدِ . بِرِ مِثْقَالِ اَوَّلِ . وَتَقَمُّدِ دِي اَوَّلِ
كُوشَوَارِ كِه لَعَلَنكَ مِثْقَالِي اَوَّلِ دِنِ اَرِيدَدَن
وَمَرُورِ اَرِيدَنكَ مِثْقَالِي دِي اَوَّلِ سَلَرِ دِنِ اَرِيدَدَن
دَكَّة . وَدَهَبِ كِه مِثْقَالِي دِي دُرُودِ دِنِ اَرِيدَدَن
وَعَسَرِ وَدِي بُو كُوشَوَارِي زِيدَدَن بَكُورِ دِنِ اَرِيدَدَن
بِشَعِ اَيَدِ اَوَّلِ . بِنِ بُو تَقَدِيرِ جَدِ اَوَّلِ كُوشَوَارِ
اَوَّلِ لَعَلَنكَ وَزَنِي بِحِسَابِ مِثْقَالِ مَقْدَارِ دُرُودِ
وَاَوَّلِ مَقْدَارِ لَعَلَنكَ دِي بِحِسَابِ بَرِ تَمَاسِي نَدَرِ
وَمَرُورِ اَرِيدَدَنكَ دِي وَزَنِي بِحِسَابِ مِثْقَالِ مَقْدَارِ دُرُودِ
وَاَوَّلِ مَقْدَارِ مَرُورِ اَرِيدَدَنكَ دِي بِحِسَابِ بَرِ تَمَاسِي نَدَرِ

وذهبك دخی و زنی به حساب مشقال مقدار دوز
و اول مقدار ذهبك دخی بحساب بهای تنی ندر
اما بشرط آن که بونلک بواستخراج اول
جمله و زنی به مشقال اوله و بونلک
جمله بهای دخی به یکم دنیا را اولد
پس امدی بویله کر کدر که اول هر قیراطی بحساب
نه بهای به اوله انی به بعد آنک دوز
به نلک بهای اول حساب از و استخراج اید
امدی بونلک هر قیراطی نه بهای اولد و بونلک
تقسیمه اوله پس کر کدر که بهای مشقال
اوله و از دنیا را عدد نه که صغیر زاید وضع
اید و بانی یکم در دست قیراطه تقسیم اید
که قیراط مشقاله و مثال تقسیمه

و بواستخراج قسمتك اید خاشن لاجل الكسر
طرح اید و هر نه اول نه لعلك قیراطی
اول بهای اولد و بونلک و بونلک و بونلک
مشقال مر و اید اوله و بونلک و بونلک
کذلک اید صغیر زاید وضع اید و بانی دخی
دزد تقسیم اید و مثال تقسیمه
و بواستخراج قسمتك اید خاشن به طرح اید
که بونلک اید خاشن به کسر دوز و بونلک
هر نه اولد و مر و اید دخی به قیراطی اول
بهای اولد و بونلک و بونلک و بونلک
مشقال ذهب اوله و در دست دنیا را
استخراج بونلک و بونلک و بونلک
بر محله مشقالک هر اکت قیراطی نه دنیا را اولد

پس امدی بوقتیکه مانند معلوم اولدی که
مشقالی او تر دیار اولر لعلک هر قیراطی بر
دیار و دخی ربع دیار اولور مشق و مشقالی اون
سکر دیار اولر مزاریدک دخی هر قیراطی
ربع دیار اولور مشق و مشقالی درت دیار
اولر ذهبک دخی هر اکت قیراطی بر دیار اولر
پس بوندک قیراطی بک دخی بهاری بحساب
یکدوکن بلد کدن صکر بوندک هر بری چتر
قیراط اولورانی دخی بلمک کرکن امدی
بلد ککل که بولعل کوشوار بحساب اون بر
قیراط ایش که لک دانک و اوچ قیراط اولر و
مزاریدی دخی بدی قیراط ایش که اولور دانک
و اوچ قیراط اولر و ذهبی کنی اکت قیراط ایش

که اولدخی بر دانک و لک قیراط اولر و بوندک
دخی معلوم اولدقن صکر بوندک قیراطی جمع
ایدوب کوره سن اگر بوندک جمله سی بر مشقال
اولور سه و زن جواهر صحیح اولر و بوندک
صکر اگر بوندک بحساب بهاری دخی شکر
بلمک دیکک کرکن که بوندک قیراطی
که هر بری بهاری قیراط واحد لعلک و مزارید
قیراطی بر آذا ضرب اید سن و هر بوندک حاصل
ضرب نه واقع اولر سه انکر بک بهاری دخی اولر
اولور مثال جمع قیراط $\frac{1}{2}$ و مثال ضرب خارج
قسمت اولور $\frac{1}{2}$ و مثال ضرب خارج
قسمت ثلثی یود $\frac{1}{3}$ و ذهبک دخی
اکت قیراطی بر دیار اولر انکر بهاری دخی

بَرْدِ نِيَا زِ اُولُو دِ پَسِ بُودِ دِخِ مَعْلُومِ اُولُو دِ بِلِ لَعَلِّكَ
بِهَا سِ بَحْسَابِ اَوْنِ اَوْجِ دِ نِيَا زِ وَ سِدِ نَبِغِ دِ نِيَا زِ
اُولُو دِ مَشِ وَ مَرْوَارِ بِلِ بَهَا سِ دِخِ بَحْسَابِ بَشِ
دِ نِيَا زِ وَ نَبِغِ دِ نِيَا زِ اُولُو دِ مَشِ وَ زَهَبِ بَهَا سِ دِخِ
بَحْسَابِ بَرْدِ نِيَا زِ اُولُو دِ مَشِ اَمِدِ بُودِ نَا نِدِ دِ
حَسَمِ اَيِدِ مَنِ اَكْرِ بُودِ دِخِ كِمِ دِ نِيَا زِ اُولُو دِ
مَحِيضِ دِ وَا لَافِلَا مِثَالِ جَمِ دِ نَا نِدِ
وَ بَرِ جَمِ دِ نَا نِدِ دِخِ اَكْرِ خَا شِ لَاجِلِ اَلْكُوزِ طَرَحِ
اَيِدِ مَنِ كِهْ يَكْرِمِ دِ نِيَا زِ بَا قِ قَلُوبِ مَحِيضِ اُولُو
وَ بُورِ سَا لِهْ اَجْمَعِ الْقَوَاعِدُكَ دِخِ شَوْتِ نَا لِيْ كِهْ
مَسَا يَلِ شَوْتِ بِيَا نْدِهْ دِنِ مَسِيكِهْ اَرِ بَعِيْنِكِهْ بُودِ دِخِ اَنَامِهْ
بَشِيْدِيْ مَا بُوْمَسَا يَلِ شَوْتِ نَا لِيْ اَحْتَا يِ مَسِيكِهْ
كُوشُو اَرِكِهْ وَ اَقِعِ اُولُو دِ عِنِكَ سِرِيْ اُولُو دِ زَكِهْ شُوْنِ

242
مَشِيْدِيْ قَرْنِدِ اَشْكُرِكِهْ بُورِ سَا لِهْ اَجْمَعِ الْقَوَاعِدُكَ
بَحْرِ زَاخِرُوكِ دِ بَشِيْمِنِ اَلِهْ كُتُورِهْ اَبِيْ اَلْمَا تِرِ اَفْكَارِ
حَكِ اَيِدِ بَشِ عَقْلِ كُوشْتِهْ كُوشُو اَرِ اَيِدِ لَنِ نَا كِهْ اَنْدِهْ
دِخِ وَ نِ مَحَا سِدِهْ بَعْنِ حَسَابِ نِهَا يِ عَجَا يِبِدِهْ وَ مَرْوَارِ
عَرَا يِبِدِهْ وَ نَقِصِمَاتِ مُشْكِلَاتِهْ وَ كُوشُو اَرِ مَغْضَلَاتِهْ
مَاهِرِ وَ زَاخِرِ اُولُو دِ زِيْرَا هِرِ عَقْلِ كَامِلِ وَ طَبِيعِ مُشْتَمِ
كَمِيْتَلِرِكِهْ فِ الْجِسْمَلِهْ قَرْنِ مَحَا سِيْ كِهْ وَ قُوفَلِرِ اُولُو
شُوْنِهْ كِهْ بُورِ سَا لِهْ نَا لِيْ اَجْمَعِ اُولُو دِ مَرْوَارِ اَبِيْ
اَوْدَعَانِ اَيِدِ بَشِ بُو كِهْ اَلْجَلَا عِ كُلِيْ حَا ضِلِ اَيِدِ لَنِ اَبْدِ
اَنْدِهْ دِخِ نَبِغِ مَحَا سِدِهْ اَحْتِيَا جِ عَزْدِنِ مُشْتَعْنِيْ
اُولُو دِ وَ اَنْدِنِ صُكْرِ بَلِكِلِ كِهْ بُوْمَسَا يَلِ شَوْتِ دِخِ
هَسْمَا زِ بُوْقَدَرِهْ مُنْخَصِرِ دِ كَلَرِ وَ بُوْعَلِ حَسَابِهْ
مَرَا زِ بُوْنِ كِ بِيْ مَسَا يَلِ دِخِ وَ زِدِنِ پَسِ بُوْنِدِهْ ذِكْرِ

أولئك أول من ابتليهم فهدى الله
 دهره أولئك نذر وأندرك دحي بوحده
 ما يحتاج أولئك نذر زنده أولئك بفضيل
 أولئك نذر وباقي دحي بولد دن قياتر أولئك
 أولئك نذر بوحده ذكر أولئك من ابتليهم كنه
 بكي من ابتليهم شمولي وازدنا أولئك
 بولد نذر من ابتليهم بولد وألاكر بولد
 جميع بوحده على ألا نذر بفضيل أولئك
 أولئك نذر بولد بولد أولئك بولد نذر
 اختصار أولئك وبورسالة لطيف دحي أوقات
 وأشرف ساعاته وقت ضحاه وبيوم جمعده
 عيد أضحى بولد تمامه بشدي وبورسالة دحي
 زمان آخره ظهور بولد بولد نذر بولد

تاريخ اجزاء زمان واقع أولدي والله
 للموفق والمتعان واليه التكاليف
 تمت الكتاب بعون الله الملك
 الوهاب قد وقع الفراغة من كتابه
 نسخة جديدة في يوم النورون
 بيد كاتب الفقير والمذنب
 الحقير الراجي إلى رحمة الله
 الملك العلي الكبير
 وفي الثامن شهر
 ربيع الأول
 سنة خمس
 عشر

سید
 محمد
 علی
 بن
 ابی
 طالب
 علیه
 السلام

سید
 محمد
 علی
 بن
 ابی
 طالب
 علیه
 السلام

اسما مشهور خدیجه موی سلطان ملک ناصر صلاح الدین یوسف
 محرم الحرام احد اثنين ثلاثا اربعا خمیس جمعه سبت
 عاشوراء ثلاثا اربعا خمیس جمعه سبت احد اثنين
 صفر المظفر سبت اربعا خمیس جمعه سبت احد اثنين
 ربیع الاول اربعا خمیس جمعه سبت احد اثنين ثلاثا
 ربیع الآخر جمعه سبت احد اثنين ثلاثا اربعا خمیس
 جماد الاولی سبت احد اثنين ثلاثا اربعا خمیس جمعه
 جماد الاخری اثنين ثلاثا اربعا خمیس جمعه سبت احد
 رجب الحجب ثلاثا اربعا خمیس جمعه سبت احد اثنين
 شعب المظفر خمیس جمعه سبت احد اثنين ثلاثا اربعا
 رمضان المبارک جمعه سبت احد اثنين ثلاثا اربعا خمیس
 شوال المکرم احد اثنين ثلاثا اربعا خمیس جمعه سبت
 ذوالقعدة اثنين ثلاثا اربعا خمیس جمعه سبت احد
 ذی الحجة اربعا خمیس جمعه سبت احد اثنين ثلاثا
 الوقبه خمیس جمعه سبت احد اثنين ثلاثا اربعا
 عید الاضحی جمعه سبت احد اثنين ثلاثا اربعا خمیس
 هر یک اول آنکه بلکه که قاعده بود هر چه نبیند علی السبیل کجی بلای محمد
 اولدو عکس بلای کن حشا ایلیس بکدر تا با طریح ایلیس کور کس باقی هر قلعه
 ناصر در ایلی قلعه سلطان در اوج قلعه یوسف در دوردت قاله ملک
 بر قاله موی در ایلی قاله ~~سلطان در اوج قلعه~~ یوسف در دوردت قاله ملک
 یدک قاله خدمت در
 والله اعلم بالصواب

شب قدر ۲۶
 ۲۷
 ۲۸
 ۲۹
 ۳۰